

# Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Fêmeas

## 2ª Avaliação Genômica de Fêmeas jovens e adultas

34  
anos



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Gado de Leite  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro*

## DOCUMENTOS 242

# Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Fêmeas 2ª Avaliação Genômica de Fêmeas Jovens e Adultas Agosto 2019

*João Cláudio do Carmo Panetto  
Marcos Vinícius Gualberto Barbosa da Silva  
Rui da Silva Verneque  
Marco Antonio Machado  
André Rabelo Fernandes  
Marta Fonseca Martins  
Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza  
Henrique Torres Ventura  
Mariana Alencar Pereira  
Jean Carlos de Oliveira  
Luiz Afonso Glatzl Junior*

Editores Técnicos

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Dom Bosco  
CEP: 36038-330 – Juiz de Fora/MG  
Telefone: (32)3311-7400  
<http://www.embrapa.br>  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro  
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110  
Parque de Exposições Fernando Costa  
38022-330 – Uberaba/MG  
Fone/Fax: (34) 3331-8400  
[www.girleiteiro.org.br](http://www.girleiteiro.org.br)  
[girleiteiro@girleiteiro.org.br](mailto:girleiteiro@girleiteiro.org.br)

Comitê Local de Publicações  
da Unidade Responsável

Presidente  
Pedro Braga Arcuri

Secretária-Executiva  
Inês Maria Rodrigues

Membros  
Jackson Silva e Oliveira, Leônidas Paixão Passos, Alexander  
Machado Auad, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco  
José da Silva Léo, Pécio Sandir D'Oliveira, Fábio Homero  
Diniz, Frank Angelo Tomita Bruneli, Nívea Maria Vicentini,  
Letícia Caldas Mendonça, Rita de Cássia Bastos de Souza,  
Rita de Cássia Palmyra da Costa Pinto, Virgínia de Souza  
Columbiano Barbosa

Supervisão editorial  
Marco Antonio Machado, João Cláudio do Carmo Panetto,  
Rui da Silva Verneque e Marta Fonseca Martins

Normalização bibliográfica  
Inês Maria Rodrigues

Tratamento das ilustrações e editoração eletrônica  
Marco Antonio Machado

Arte da capa  
Jean Carlos de Oliveira

1ª edição  
1ª impressão (2019): 1.000 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Embrapa Gado de Leite

---

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – Sumário Brasileiro de  
Fêmeas – 1ª Avaliação Genômica de Fêmeas Jovens e Adultas – Agosto 2019  
/ João Cláudio do Carmo Panetto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de  
Leite, 2019.  
41 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 242).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Gir Leiteiro. 3. Melhoramento animal. 4. Teste de  
progênie. I. Panetto, João Cláudio do Carmo. II. Silva, Marcos Vinícius G. Barbosa  
da. III. Verneque, Rui da Silva IV. Machado, Marco Antonio. V. Fernandes, André  
Rabelo. VI. Martins, Marta Fonseca. VII. Faza, Daniele Ribeiro de Lima Reis. VIII.  
Ventura, Henrique Torres. IX. Pereira, Mariana Alencar. X. Oliveira, Jean Carlos. XI.  
Glatzi Junior, Luiz Afonso. XII Série.

CDD 636.2082

---

© Embrapa, 2019

## Autores

### **João Cláudio do Carmo Panetto**

Zootecnista, doutor em Ciências Biológicas (Genética), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva**

Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Rui da Silva Verneque**

Zootecnista, doutor em Agronomia (Estatística e Experimentação Agronômica), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Marco Antonio Machado**

Engenheiro Agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **André Rabelo Fernandes**

Zootecnista, mestre em Sanidade e Produção Animal nos Trópicos, superintendente técnico da ABCGIL, Uberaba, MG

### **Marta Fonseca Martins**

Bióloga, doutora em Genética e Melhoramento, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Daniele Ribeiro Lima Reis Faza**

Farmacêutica e bioquímica, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Henrique Torres Ventura**

Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, superintendente-adjunto de melhoramento genético da ABCZ, Uberaba, MG

**Mariana Alencar Pereira**

Zootecnista, mestre em Ciências Veterinárias, gerente de Melhoramento Genético do PMGZ Leite da ABCZ, Uberaba, MG

**Jean Carlos de Oliveira**

Gestão em Agronegócios, supervisor da base de dados do PNMGL, Uberaba, MG

**Luiz Afonso Glatzl Junior**

Bacharel em Ciências Exatas, mestrando em Ciência da Computação pela UFJF, bolsista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

## Apresentação da ABCGIL

No último ano, o Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro - PNMGL passou por grande revolução em sua estrutura, incluindo as avaliações genômicas de fêmeas jovens e adultas no portfólio de publicações da raça.

Desde a última publicação, em agosto de 2018, até os dias atuais, foram incorporados 7.734 novos animais com genótipos que contribuíram para aumentar a acurácia da equação de predição genômica.

O empenho dos criadores em impulsionar a utilização da ferramenta Genômica foi imprescindível para o avanço e aumento da coleta e genotipagem de fêmeas Gir Leiteiro, distribuídas em criatórios de todo o País, em um curto espaço de tempo.

Deste modo, apresentamos o 2º Sumário Brasileiro de Fêmeas, onde são divulgados os resultados da 2ª Avaliação Genômica de Fêmeas Jovens e Adultas, incluindo os valores genômicos, para produção de leite e para a idade ao primeiro parto, das Top 10% melhores fêmeas em produção de leite. Com mais esta publicação, a ABCGIL e a Embrapa Gado de Leite, com o apoio da ABCZ, continuam contribuindo ativamente para o avanço do melhoramento genético do Gir Leiteiro no mundo tropical.

*André Rabelo Fernandes*  
Superintendente Técnico da ABCGIL

## Apresentação da Embrapa Gado de Leite

Este é o 2º Sumário Brasileiro de Fêmeas e 2ª Avaliação Genômica de Fêmeas Jovens e Adultas da Raça Gir Leiteiro e traz o resultado de 1.185 fêmeas Gir Leiteiro, o que representa mais do que o dobro publicado na primeira versão. É resultado do esforço da Embrapa, da ABCGIL e dos produtores que, em apenas dois anos, passou de cerca de 4 mil para mais de 14 mil genótipos (incluindo aqui machos e fêmeas).

O mercado tem valorizado sobremaneira a genômica e os avanços científicos em geral como ferramentas indispensáveis ao melhoramento genético de gado de leite. Estamos certos de que a interação da iniciativa pública, como geradora e divulgadora de conhecimento e de tecnologias, e da iniciativa privada, que disponibiliza genótipos e animais para a produção de leite, é extremamente relevante neste momento de evolução do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro. Esse documento cumpre o objetivo de ser um importante gerador de informação para os criadores e produtores interessados na seleção dos animais de genética superior, propiciando maior progresso genético do Gir Leiteiro nacional, gerando renda e melhoria da qualidade de vida para a população.

As avaliações genômicas foram conduzidas de forma a se obter maior confiabilidade das estimativas, expressas como capacidade previstas de transmissão genômica (GPTAs). Aqui são divulgadas as GPTAs de fêmeas jovens e adultas para duas características: produção de leite e idade ao primeiro parto. Somente 10% das fêmeas com maiores GPTAs para produção de leite (Top 10%) são publicadas, caracterizando as melhores fêmeas disponíveis no mercado, com base no valor genômico.

Desejamos sucesso na utilização dos resultados e almejamos ganhos genéticos cada vez mais significativos com o uso das informações aqui disponibilizadas.

*Paulo do Carmo Martins*  
Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

## Sumário

1. Introdução.....	11
2. Banco de DNA e Evolução da Metodologia de Avaliação .....	11
2.1. Histórico da genética molecular no PNMGL.....	11
2.2. Evolução da metodologia de avaliação.....	12
3. Metodologias Estatísticas Utilizadas nas Avaliações Genéticas .....	13
3.1. Registros de produção, genótipos e genealogia .....	13
3.2. Ajuste para heterogeneidade de variâncias .....	13
3.3. Imputação dos genótipos .....	14
3.4. Avaliação genômica .....	14
4. Resultados.....	15
Fêmeas jovens: TOP10% para produção de leite.....	16
Fêmeas adultas: TOP10% para produção de leite. ....	30
5. Agradecimentos.....	41
6. Colaboradores.....	41



## 1. Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é conduzido por meio de parceria entre a Embrapa e a ABCGIL (Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro), com o apoio técnico da ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu). O Programa envolve a colaboração de diversas instituições públicas e privadas, tais como as centrais de processamento de sêmen, os órgãos de fomento à pesquisa (CNPq, Fapemig etc.), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), as empresas estaduais de pesquisa agropecuária (Epamig, Emparn, Emepa, APTA), os criadores de gado Gir puro e as fazendas colaboradoras de gado mestiço leiteiro. Iniciado em 1985, o PNMGL contou também, na fase de sua implantação, com a importante participação da Fundação Laura de Andrade. O Dr. Mário Luiz Martinez foi um dos grandes idealizadores e o primeiro coordenador técnico do programa.

A Embrapa e a ABCGIL realizam, a cada ano, as avaliações genéticas de touros, utilizando os dados obtidos nos serviços de controle leiteiro do PNMGL (rebanhos colaboradores de gado mestiço) e da ABCZ (rebanhos puros de gado Gir Leiteiro). Os resultados das avaliações dos touros vêm sendo divulgados, anualmente, desde 1993, no Sumário Brasileiro de Touros. Na constante busca pela evolução da raça, a equipe do programa vem trabalhando no sentido de implementar as ferramentas mais modernas para seleção de touros e vacas. Como a mais recente inovação em implementação, a genômica vem sendo utilizada desde 2016 para a indicação dos touros jovens candidatos à inclusão nas Provas de Pré-seleção de Touros. Como continuação desse processo, em maio de 2018, a seleção genômica foi incorporada definitivamente ao sumário de touros do PNMGL, destacando-se que o Gir Leiteiro foi a primeira raça zebuína leiteira no mundo a lançar mão desta tecnologia. No presente documento estamos publicando o sumário de fêmeas avaliadas em relação às suas capacidades preditas de transmissão genômica (GPTA, do inglês *Genomic Predicted Transmitting Ability*), para a produção de leite e idade ao primeiro parto. São apresentados os resultados da fêmeas TOP 10% para produção de leite, que estão divididos em duas tabelas. Uma para fêmeas jovens e outra para fêmeas adultas.

## 2. Banco de DNA e Evolução da Metodologia de Avaliação

### 2.1. Histórico da genética molecular no PNMGL

As pesquisas envolvendo marcadores genéticos na Embrapa Gado de Leite foram iniciadas, em 1986 pelo Dr. Álvaro de Matos Lemos, ao estudar os efeitos dos polimorfismos bioquímicos do sangue sobre o estresse calórico.

Em 2001, sob a coordenação do pesquisador Dr. Mário Luiz Martinez, a Embrapa iniciou a coleta de material biológico, de vacas e touros, visando a estruturação de um banco de DNA dos animais pertencentes aos rebanhos colaboradores do PNMGL. O Dr. Martinez, visionário que sempre foi, já naquela época, vislumbrava o potencial da aplicação das tecnologias moleculares como uma maneira de alavancar os ganhos genéticos do PNMGL. Aproveitando as visitas dos técnicos da ABCGIL e da Embrapa aos rebanhos colaboradores do programa, para a realização do controle leiteiro, amostras biológicas das fêmeas, com registros de produção, e dos touros participantes do teste de progênie, foram sendo coletadas e enviadas para a Embrapa, em Juiz de Fora - MG, para extração de DNA e armazenamento.

Desta maneira, o Banco de DNA de Bovinos de Leite (BDBL) nasceu pequeno, e foi crescendo devagar, de acordo com a disponibilidade de recursos e oportunidades para a coleta de amostras qualificadas. Em 2006, o BDBL possuía cerca de 1.700 amostras de DNA de vacas provenientes de 15 rebanhos (Calciolândia, Brasília, Epamig, Quebra Cuia, Estância Silvânia, Santana da Serra, Terra Vermelha, Arapoema, Santa Rita da Estiva, Nova Estiva, Estância Jasdan, Derrubada, Boa Vista, Emparn, Emepa). Dez anos depois, em 2016, o BDBL possuía um total de 4.100 amostras de DNA de vacas provenientes de 33 rebanhos, após a inclusão de amostras de mais rebanhos colaboradores (Iporé, Monte Verde, Terras de Kubera, Dos Poções, Salobo, 2B, Palma, Malunga, Hermínia, Mutum, Coqueiro, Vila Rica, Estância São José, Lagoa Grande, Aroeira, Vilaça, Da Onça, Gir Leiteiro Sustentável) e com a contínua participação da maioria dos 15 primeiros rebanhos amostrados. Além disto, o BDBL continha, nesta época, amostras de DNA de cerca de 500 touros provenientes do teste de progênie e também da contribuição de alguns criadores com doação de amostras de sêmen de outros touros relevantes.

No período de 2010 a 2015, a equipe da Embrapa executou um projeto de pesquisa denominado seleção genômica em raças leiteiras no Brasil, sob a coordenação do Dr. Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva. Neste projeto foram custeadas genotipagens com marcadores SNP (do Inglês *Single Nucleotide Polymorphism*) de aproximadamente 2.800 vacas e 500 touros Gir Leiteiro, utilizando amostras estrategicamente escolhidas no BDBL. Essas vacas foram genotipadas com chips de 50 mil marcadores SNP e os touros foram genotipados com chips de 777 mil marcadores SNP, que possibilitaram o desenvolvimento inicial das equações de predição genômica e a comprovação científica de que a seleção genômica poderia ser implementada, com sucesso, no Gir Leiteiro. Entretanto, ainda havia a necessidade de se aumentar o número de amostras de animais genotipados, para possibilitar maior robustez das equações de predição genômica antes de sua efetiva implementação como uma ferramenta de auxílio à seleção nos rebanhos Gir Leiteiro.

Cientes dessa comprovação científica, em 2017, alguns criadores de Gir Leiteiro procuraram a Embrapa, interessados em implementar a seleção genômica em seus rebanhos. Como a Embrapa não possuía recursos para as coletas de amostras e genotipagens adicionais, os mesmos se disponibilizaram a custear a coleta, envio e genotipagem das amostras com chips de DNA. Esta iniciativa foi conquistando novos adeptos e contou com o apoio da ABCGIL. Esse processo culminou com um total de 67 criadores que viabilizaram a genotipagem de aproximadamente 4.700 amostras, num período muito curto de tempo (seis meses apenas). Estas novas amostras foram combinadas com as 3.300 amostras genotipadas anteriormente pela Embrapa, totalizando na ocasião, cerca de 8.000 amostras, entre vacas e touros, que viabilizaram a realização da primeira avaliação genômica de fêmeas jovens e adultas, cujos resultados foram publicados em 2018.

## **2.2. Evolução da metodologia de avaliação**

As capacidades preditas de transmissão genômica (GPTAs) são estimadas utilizando as informações de pedigree, fenótipos e genótipos, os quais são obtidos pela genotipagem com marcadores SNP, utilizando chips comerciais que possuem marcadores localizados em todo o genoma bovino. A genômica possibilita aumento da acurácia (medida de confiabilidade) da estimativa, redução do intervalo de gerações e correção de possíveis erros de pedigree.

A avaliação genômica tem papel fundamental no aumento da acurácia das predições das PTAs, principalmente para animais jovens. Na presente avaliação, o valor médio da acurácia de animais jovens foi 76,41%, com máximo de 90,88%. Esses valores elevados de acurácia proporcionam segurança nas decisões de seleção aplicadas pelos participantes do Programa Nacional de

Melhoramento do Gir Leiteiro, o que deverá acarretar aumento da eficiência do teste de progênie e do processo de melhoramento genético como um todo, contribuindo para a sustentabilidade da raça e para a evolução de seus índices zootécnicos.

### 3. Metodologias Estatísticas Utilizadas nas Avaliações Genéticas

#### 3.1. Registros de produção, genótipos e genealogia

Foram utilizados os registros de 107.829 lactações e 42.925 registros de idade ao primeiro parto, referentes a 65.530 vacas, puras ou mestiças. Esses dados produtivos incluíram 63.269 registros em rebanhos puros Gir Leiteiro controlados pela ABCZ, 37.095 registros em rebanhos mestiços colaboradores do PNMGL, controlados pela ABCGIL, e 7.465 registros em rebanhos mestiços, controlados pela Associação Girolando.

No total, 14.269 animais foram genotipados com chips de diferentes densidades (Illumina BovineSNP50 BeadChip v2 (50K), Illumina BovineHD BeadChip (777k), GeneSeek Z-Chip v1 (27k) e GeneSeek GGP Indicus (35k). Os touros de referência da população foram aqueles genotipados com o chip de alta densidade (777K), totalizando 572 amostras, enquanto as fêmeas adultas e os animais jovens (machos e fêmeas) foram genotipados com os demais chips, mudando de acordo com a época de genotipagem. No início do projeto, até 2014, se usou o BovineSNP50, a seguir, até 2017, se utilizou o Z-Chip v1, e finalmente, as amostras recentes foram genotipadas com o GGP Indicus.

O arquivo consolidado de genealogia continha um total 109.442 animais, incluindo todos os animais com registros de produção, e/ou com genótipos, e seus ancestrais. Foram considerados os registros de desempenho produtivo de vacas e novilhas com lactações encerradas e registradas nas respectivas associações até fevereiro de 2019 e com causa de encerramento normal.

#### 3.2. Ajuste para heterogeneidade de variâncias

Trata-se de base de dados na qual os rebanhos possuem tipos de manejo bastante diversificados entre si. Alguns deles utilizam tratamento diferenciado entre grupos de animais no rebanho. Esses tratamentos diferenciados nem sempre são adequadamente informados nos registros. Por isso, adotou-se aqui uma estratégia para minimizar as diferenças que se observam entre as variâncias intra-rebanho, ou seja, a heterogeneidade de variâncias. Previamente às análises estatísticas, as produções de leite foram padronizadas, forçando-se todos os grupos de contemporâneas a compartilharem o desvio-padrão fenotípico médio dos grupos na população. A produção de cada animal foi transformada da seguinte maneira:

$$L305p_i = \left[ \left( \frac{L305_i - \overline{L305}_{GC}}{\sigma_{GC}} \right) \times \overline{\sigma}_P \right] + \overline{L305}_{GC}$$

em que:

$L305p_i$  = produção de leite até 305 dias padronizada para o indivíduo  $i$ ;

$L305_i$  = produção de leite até 305 dias original do indivíduo  $i$ ;

$\overline{L305}_{GC}$  = média do grupo de contemporâneas para produção de leite até 305 dias;

$\sigma_{GC}$  = desvio-padrão do grupo de contemporâneas para produção de leite até 305 dias;

$\sigma_p$  = média dos desvios-padrão dos grupos de contemporâneas para produção de leite até 305 dias.

Dessa forma se mantiveram as relações entre as produções dentro dos grupos e entre grupos, e as variâncias passaram a ser homogêneas, permitindo-se comparações mais equilibradas entre os valores genéticos de animais com produções registradas em diferentes grupos de manejo.

### 3.3. Imputação dos genótipos

Após a definição do Illumina BovineHD BeadChip (777k) como o padrão, os genótipos obtidos com os outros chips foram imputados<sup>1</sup> para essa densidade antes do início das análises. Posteriormente, os seguintes critérios foram utilizados para exclusão de SNPs: frequência alélica  $\leq 0,05$ , diferença máxima entre a frequência alélica observada e a esperada para o equilíbrio de Hardy-Weinberg de 0,15, GenCall score  $\leq 0,70$ , call rate  $\leq 0,90$  e SNPs com correlação entre si  $> 0,995$ . Também foram excluídas amostras com eficiência de genotipagem (call rate)  $\leq 0,90$ , e amostras que apresentaram duplicidades ou qualquer inconsistência de paternidade ou de gênero que indicasse possibilidade de erro no momento de sua coleta. Desta forma, restaram 12.713 fêmeas e 1.503 machos Gir Leiteiro genotipados, com a informação de 397.609 marcadores SNP

### 3.4. Avaliação genômica

O modelo estatístico usado nas avaliações genômicas incluiu, para produção de leite, os efeitos fixos de grupo de contemporâneas ao parto, época de parto, composição racial, tratamento e a idade da vaca ao parto, em seus componentes linear e quadrático. Como fatores aleatórios foram considerados, além do erro, os efeitos genéticos aditivos de animal e de ambiente permanente. No caso da idade ao primeiro parto, foram incluídos os efeitos fixos de grupo de contemporâneas ao nascimento, época de nascimento e a composição racial. Como fatores aleatórios foram considerados o erro e o efeito genético aditivo de animal. Os resultados foram expressos em GPTA e foram estimados com informações de todos os animais que possuem informações de fenótipo, pedigree e/ou genótipos em uma única etapa, por meio do procedimento conhecido por single-step GBLUP (ssGBLUP), usando inferência Bayesiana via amostragem de Gibbs, por meio do programa BLUPF90, desenvolvido por Mizstal e colaboradores, com a licença de uso da ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu).

O ssGBLUP é um método estatístico utilizado para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Esse método utiliza simultaneamente informações de genealogia, registros de produção e os genótipos em um modelo para utilização dos valores genéticos genômicos dos animais, por meio de uma matriz de parentescos combinada (matriz H), a qual é uma extensão da matriz de parentesco tradicional (matriz A), com informações dos animais genotipados (matriz de parentescos genômicos, G). Na prática, estimam-se GPTA simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos de contemporâneas, composição genética, época, idade e tratamento).

A base genética utilizada para publicação das GPTAs foram os valores genéticos médios dos animais com registro de produção próprio, nascidos a partir do ano de 2012. Dessa forma, entende-se que os animais positivos contribuem para a evolução genética do rebanho, por apresentarem GPTAs superiores à média da geração atual.

<sup>1</sup> Imputação: processo de atribuição de genótipos, com base no conhecimento prévio do pedigree e de uma população de referência.

## 4. Resultados

Os resultados são apresentados apenas para 10% das fêmeas, com maiores GPTAs entre as genotipadas, em duas tabelas nas quais os animais são separados por idade. Para isso foram utilizados os seguintes critérios:

- **Tabela 1 (Fêmeas jovens):** todas as fêmeas com data de nascimento posterior a 31 de dezembro de 2015;
- **Tabela 2 (Fêmeas adultas):** todas as fêmeas com data de nascimento entre 23 de agosto de 1999 e 31 de dezembro de 2015.

Os animais estão ordenados, dentro de cada tabela, de acordo com suas GPTAs para produção de leite. No entanto, vale ressaltar que todos os animais aqui apresentados podem ser considerados melhoradores no rebanho Gir Leiteiro atual, pois representam um extrato superior da população (as 10% melhores) e são todos positivos, o que também tem significado importante, dada a forma de definição da base genética na atual avaliação.

Na Tabela 1 são apresentadas as informações apenas dos animais que não tinham idade suficiente para possuir registro próprio de lactação encerrada no banco de dados utilizado. Já na Tabela 2 são apresentadas informações dos animais com idade suficiente para ter registros completos de produção. Parte das fêmeas contidas nessa tabela possuía registros de produção, enquanto outra parte não. Fêmeas com registros próprios, ou de suas filhas, devem ter maiores acurácias para suas estimativas.

Para as fêmeas adultas (Tabela 2), as acurácias das predições variaram de 69 a 92%, com média de 82,16% nas predições de GPTA para produção de leite, e de 34 a 86, com média de 74,62% para idade ao primeiro parto. Para as fêmeas jovens (Tabela 1), as acurácias variaram de 67 a 90%, com média de 78,91% para produção de leite, e de 55 a 85%, com média de 71,00% para idade ao primeiro parto.

**Valores mais elevados de GPTA para produção de leite** representam fêmeas cujas crias esperam-se ter maiores produções de leite, enquanto **valores mais negativos de GPTA para idade ao primeiro parto** representam fêmeas cujas filhas esperam-se ser sexualmente mais precoces.



## Fêmeas Jovens: Top10% para Produção de Leite

**Tabela 1.** PTAs genômicas (GPTA), em kg, e acurácia (AC.), em %, para produção de leite até 305 dias (PL 305) e para idade ao primeiro parto (IPP) das fêmeas jovens TOP10% para produção de leite.

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASP2129	OTILIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	815	81	-22	73
BASA507	BABACULANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	808	80	-33	72
BASA594	BAGE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	802	80	-34	72
MZC6	ÁFRICA FIV DO MZC	JAGUAR TE DO GAVIAO	HABENA FIV CAL	774	83	-46	76
BASA749	BLOGUEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	751	80	-8	72
IVAR6059	URUGUAIANA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	UNIDA FIV DOS POCOES	713	79	-21	72
BASA1027	COLOMBIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	713	81	-15	74
JCVL2523	CORAL FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	705	84	-8	76
BASA964	CATUANDA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JUSTA FIV DO BASA	702	80	-40	73
GMAP94	YARA FIV GMAP	FARDO FIV F. MUTUM	AGUIA TE GMAP	700	78	-41	71
BASA975	CARMOLANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HALINA FIV DO BASA	689	78	-25	71
IVAR6167	URAUNA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	679	77	6	69
CAL12827	MARIBEL FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	ARACA CAL	666	77	2	68
BASA499	BERTOLINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	651	81	-22	73
BASA1007	CASSIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MAURICIA DE BRAS.	650	79	-35	72
BASA1064	CROACIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HANI FIV DO BASA	647	80	-21	72
JCVL2845	DINDA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	644	83	-28	75
EVPF593	HAIZA FIV JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	DEDICADA TE F.MUTUM	643	82	-18	75
EVPF735	LUANI FIV JABAQUARA	EDANK TE JABAQUARA	HORA FIV DE BRAS.	642	71	5	63
BASP2285	ORIALVA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	641	84	-9	76
BASA252	ARIELA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	641	83	7	75
BASA347	ARANTINA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	638	78	7	71
BASA1025	COLONIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	634	79	-8	72
IVAR6179	URUGUAIRA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	634	77	-17	69
BASA1062	CORURIFE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	632	81	-15	73
JCVL2940	DELSA CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	VINCENZA FIV CABO VERDE	630	75	-14	66
EVPF737	LUDIMILA FIV JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HORA FIV DE BRAS.	630	80	-47	73
JCVL2984	ELIS FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	627	84	-17	76
FREC113	JOCASTA F.RECREIO	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	623	81	-32	73
BASA846	CAMPESTRE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	623	84	-7	76
JCVL2966	ESTEFANIA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	622	78	-15	68
BASA678	BARCA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	621	81	-20	73
BASA254	AGNES FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	621	84	-18	77
CEAP1137	GUAMPA GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	FADA FIV F. MUTUM	619	81	-12	74
RRP8557	SABEDORIA DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	LUXURIA FIV DE BRAS.	618	81	-7	73
BASA1356	DIRETORIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	616	81	-37	72
IVAR6050	URUGUAINA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	UNIDA FIV DOS POCOES	615	79	-10	71
RRP8268	REUNIAO FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	JAMIN FIV DE BRAS.	613	78	17	70
BASA944	CANUTAMA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	613	81	-29	73
ZAB1907	CADENCIA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	HABENA FIV CAL	613	81	-19	74
BASA575	BATAYPORA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	609	81	-17	73
BASA970	CATIGUA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	606	81	3	73
WADI938	HORTOLANDIA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	OFELIA FIV	605	82	-25	75
MUT3730	QUIM F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	KIKA FIV F.MUTUM	604	81	-31	74
FTKG520	TAILANDIA FIV KUBERA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MARAISA FIV KUBERA	602	81	-22	74
EVPF648	INDIANA FIV JABAQUARA	GENGIS KHAN DE BRAS.	HIRANA FIV DE BRAS.	602	76	6	68
ZAB1884	BONDADE FIV 2B	GENGIS KHAN DE BRAS.	HELGA FIV TOL	600	77	-30	68
PDJG90	GREGA FIV DE GUARAMIRANGA	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	599	82	-15	75
ZAB1589	ATIBAIA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	DESCULPA DE BRAS.	599	80	-15	71
BYRO28	HANNA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	NOELIA FIV DE BRAS.	596	81	-30	74

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASA919	CAPELA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	596	83	-6	75
BASA505	BARROLANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	595	80	-17	72
JCVL2472	CINA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	591	82	3	75
CEAP1128	GOVERNANTA FIV GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	VALESKA FIV CABO VERDE	590	79	-25	72
JGZ145	MAYA FIV DA INDIANO	TABU TE CAL	INVEJA FIV DE BRAS.	588	79	-16	70
RRP8698	TEORICA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	586	82	-17	75
YPE70	DALILA II FIV DA YPE	GENGIS KHAN DE BRAS.	DALILA TN	584	79	2	71
BASA1372	DAGMAR FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MAURICIA DE BRAS.	582	80	-25	71
BASA326	ANETE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JUSTA FIV DO BASA	579	79	-47	71
EVPF733	LEDA FIV JABAQUARA	EDANK TE JABAQUARA	CADORNA FIV SBX	576	71	-8	61
EVPF661	INDY FIV JABAQUARA	GENGIS KHAN DE BRAS.	HIRANA FIV DE BRAS.	576	77	-3	68
IVAR6170	UNIVERSAL VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	573	77	1	68
JCVL3180	FABRICA TN1 CABO VERDE	MODELO TE DE BRAS.	TATICA TE DE BRAS.	573	90	-1	85
BASP2272	ORIUNDA FIV DO BASA	MODELO TE DE BRAS.	GARDENIA FIV DO BASA	573	79	8	71
CAL12613	LOJA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	FELICIA FIV CAL	569	80	-2	73
PRLB1365	MAJUEIRA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALBA COCHO D AGUA	568	80	6	73
BASA1158	CLAVE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	568	80	-15	72
WADI1327	LUXUOSA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	OFELIA FIV	567	81	-40	73
BASA1114	CRISTALVA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JULIANNE FIV DO BASA	566	80	-18	73
BASA761	BAQUETA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	565	81	-42	73
JCVL2913	DESOCUPADA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	565	82	-6	74
BASA1113	CROATA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JULIANNE FIV DO BASA	565	80	-30	73
MILE790	SARAH FIV RIB.GRANDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	562	74	-22	66
BASA996	CHALE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MONZA FIV DO BASA	562	79	-6	72
BASA1361	DOMINICA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	562	81	-46	73
BAPA14	FLORIDA FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSÃO	FERINA FIV DO BASA	561	80	-22	72
RRP8773	USINA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	559	81	1	73
ZGI436	CASSIA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARPADA TE BJS	559	80	-11	72
JCVL2841	DISCRETA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	559	83	-27	76
BASA950	CARAVELAS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	558	80	-33	73
MUT3718	QUETA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	T.A. BELINA	557	80	-35	73
BAPA82	FLORESTAL FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSÃO	IRAJA FIV DE BRAS.	556	81	-15	73
LLB577	BELDADE FIV DA BADAJOS	JAGUAR TE DO GAVIAO	FAMA FIV DA BADAJOS	554	77	-26	69
ROI870	PETÚNIA Y DA BX	C.A.SANSÃO	PETALA Y DA BX	553	83	-37	76
RBBG382	RBB GANHOSA.8 FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASSIANA FIV ALAMBARI	552	80	-44	73
BASA1402	DARLIM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NIVIA FIV F.MUTUM	551	80	-17	73
BASA1301	DUARTINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JULIANNE FIV DO BASA	550	79	-25	72
JGW111	GIOCONDA JAGUAR JGG	JAGUAR TE DO GAVIAO	MONALISSA FIV DE BRAS.	550	81	-16	73
CAL12574	LINDEA FIV CAL	C.A.SANSÃO	COMADRE CAL	548	80	-15	72
RRP8380	RINA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	FERVURA FIV DE BRAS.	545	78	-14	69
RRP8428	REWA DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	JACIARA DE BRAS.	544	76	13	66
FUBE606	MANCHETE FIV SANSÃO FUB	C.A.SANSÃO	JUREMA FIV FUB	544	83	-21	76
MUT3940	RARIDADE FIV F.MUTUM	KALIKA FIV VILA RICA	INERCI FIV F.MUTUM	539	77	-31	67
WADI1715	MEMBRANA FIV WAD	GENGIS KHAN DE BRAS.	OFELIA FIV	538	79	10	71
BASA899	CANANEIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	537	80	-25	72
BASA1370	DOLORES FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALBERTINA FIV DO BASA	535	80	-25	72
TOLA742	NUBIA FIV TOL	GENGIS KHAN DE BRAS.	DESIRRE FIV TOL	535	78	-4	70
BASA1098	CINEMA DO BASA	C.A.SANSÃO	FUMACA DO BASA	534	82	7	75
CEAP1126	GUAIRA FIV GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	CONQUISTA TE PARAHY	533	80	4	73
FREC134	JACARTA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	533	74	-23	66

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
JCVL2842	DUDA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	GAROA FIV CABO VERDE	532	81	-17	73
BASA1389	DONINHA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	532	80	-9	72
JCVL2584	CABOCIA FIV CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	JIBA FIV DE BRAS.	531	75	-19	66
FUBE616	PANDORA FIV JAGUAR FUB	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIGENTE FIV GAVIAO	529	80	-1	73
RRP8240	REVISTA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	ILMA DE BRAS.	528	81	9	74
BASA724	BILINGUE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	528	83	-34	75
BASA282	AMETISTA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	527	81	-32	73
JOAX227	GERLANE FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	NIVIA FIV F.MUTUM	527	81	-23	74
BASA202	ALASTRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HOJA FIV DE BRAS.	526	79	7	71
PDJG78	GRACIA FIV GUARAMIRANGA	GENGIS KHAN DE BRAS.	LAVINIA FIV DE BRAS.	526	77	-5	69
PRLB1456	NORA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	DONZELA FIV PRLB	525	77	2	69
BASA1011	CIPOTANEA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	525	80	-11	71
BASA938	CANGUARETAMA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	523	79	-19	71
BASA688	BERLINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HANI FIV DO BASA	523	80	-3	72
BASA836	CAFARNAUM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	IBIUNA FIV DE BRAS.	522	81	-12	74
ZAB1651	ALITA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	TULIPA FIV 2B	521	79	-17	71
IVAR6134	UCRANIE VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CRIA VILLEFORT	521	76	4	67
BYRO31	MEL FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	NOELIA FIV DE BRAS.	521	80	-27	73
BASA941	CANHOBA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	520	81	-20	72
RRP8784	UNICA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	520	83	32	75
FUBE381	MALTEZA FIV JAGUAR FUB	JAGUAR TE DO GAVIAO	ADRIANNA FIV FEC FUB	518	81	2	74
IVAR5727	TERENA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CELEUMA VILLEFORT TN4	516	82	-28	74
FUBE614	PRECIOSA FIV JAGUAR FUB	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIGENTE FIV GAVIAO	516	80	-6	74
CAL12433	LANA FIV CAL	C.A.SANSÃO	ARACA CAL	516	83	3	75
CPG3361	JAVALINA CANTO PORTO	DRAGAO TE	DEFENSIVA TCP	516	74	29	65
FREC109	JERUSA F.RECREIO	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	515	79	-19	72
LMT353	NAVE COCHO D'AGUA	C.A.SANSÃO	REBECA FIV 2B	514	82	-21	76
MUT3538	PALHOSSA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	LHAMA FIV F.MUTUM	513	81	-1	74
JCVL3032	ENIA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	513	78	-26	70
RRP8737	TURQUIA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	MARINGA DE BRAS.	512	78	14	69
BASA713	BALISTICA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	510	79	9	72
BASA1067	CORRENTE FIV DO BASA	TABU TE CAL	JULIANNE FIV DO BASA	510	80	26	72
GIVR1464	UZZY FIV VILA RICA	C.A.SANSÃO	MECA FIV VILA RICA	509	81	-12	74
JCVL2852	DENISE FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	BRUNA FIV CABO VERDE	509	83	-24	75
BASA1161	CONVERSA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	BONITA FIV DA F.E.	508	80	-20	73
BASA1183	CHILENA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	508	80	-39	72
MUT3274	PALMA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INDIANA FIV F.MUTUM	507	80	-16	72
ZGI258	BELINDA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	KEID FIV F.MUTUM	507	79	-7	72
ZGI355	CASELLA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	PLATEIA FIV SUSPIRO	507	80	-25	72
FREC82	GRACIOSA F.RECREIO	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	506	80	-20	73
JCVL2415	CRISCA CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	505	83	2	76
JCVL2850	DUNA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	BRUNA FIV CABO VERDE	504	81	-4	73
BASA1386	DANADA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	PROFANA XIV FIV PALMA	504	81	-21	73
BAPA84	FIGURA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	DECORACAO FIV BRT	503	80	-4	72
RRP8552	SAFRA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	LARISSA FIV DE BRAS.	503	81	1	73
BASA718	BILOSCA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	503	77	29	70
BASA819	CAAPORA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	503	81	-24	73
MUT3953	RAINHA FIV F.MUTUM	KALIKA FIV VILA RICA	LATIFFA FIV F.MUTUM	501	77	-17	69
BASA963	CATASALTAS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	501	81	-28	73
ZAB1474	ACACIA 2B	PICASSO FIV 2B	RADIJA FIV 2B	500	74	-25	65



RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
KOK1028	PAZ FIV KENYO	GENGIS KHAN DE BRAS.	HELGA FIV TOL	500	77	-15	68
WAD11413	MARIANA FIV WAD	GENGIS KHAN DE BRAS.	JACIARA FIV DE BRASILIA	499	76	-9	67
RRP8475	SUICA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.TN1	499	79	-4	71
BASA332	ADELINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	499	81	-4	72
BASA368	ATALEIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MAGNITUDE FIV DO BASA	499	80	-23	72
BASA867	CAMARAGIBE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	498	81	-24	74
JCVL2534	CAMPEIRA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	VARSOVIA FIV CABO VERD	497	77	-18	68
TOLA666	LARISSA FIV TOL	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	497	75	-32	66
IVAR5760	TALINDA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CELEUMA VILLEFORT TN4	496	82	-41	74
LLSE174	GARAPA CABEC. DO PRATA	GENGIS KHAN DE BRAS.	DERBATI VILLEFORT	496	78	10	70
BASA1184	CORSA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	496	80	-22	72
EVPF721	LISBOA FIV JABAQUARA	C.A.SANSÃO	MELA FIV F.MUTUM	496	81	-19	74
JCVL2438	BELEZA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	495	83	-23	75
BASA1015	CEREJEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA2 DC TE	494	80	-10	72
MUT3475	PACIFICA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	494	81	-27	74
EVPF660	IZE FIV JABAQUARA	GENGIS KHAN DE BRAS.	CADORNA FIV SBX	494	76	-1	68
JCVL2914	DESTACADA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	493	82	-17	74
RRP8372	RIPA FIV DE BRAS.	DIAMANTE TE BRAS.	LARISSA FIV DE BRAS.	493	78	-21	70
TOLA617	KATHARINA FIV TOL	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	493	80	-27	72
BASA490	BETANIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	492	79	-24	71
RRP8611	SASHA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	492	82	2	74
BASA947	CAPINZAL FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	491	81	-16	72
RMV648	KINKA RV MONTE AZUL	C.A.SANSÃO	UTOPIA FIV JMMA	489	81	-27	74
PDJG167	INDEPENDENTE FIV RIO NEGR	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLOTILHA FIV CAL	488	80	-34	73
BASA1346	DANDARA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	488	81	-31	73
BASA806	BENTA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JESEBEL FIV DO BASA	487	81	-15	73
MUT3846	QUEITE FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	LUNA FIV F.MUTUM	487	82	-15	75
JCVL2521	CARLY FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	486	83	0	75
BASA589	BELEM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	486	80	2	72
BASA807	BETINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NIVIA FIV F.MUTUM	485	79	3	72
ADEM40	DAYA FIV JAGUAR	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORINA FIV DE BRAS.	485	81	6	74
BASA805	BENILDA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HUMANA FIV DO BASA	484	78	0	71
BASA515	BICAS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	484	80	-20	72
JCVL2374	CARMELIA CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	483	76	2	67
RRP8588	SEQUENCIA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	GESTAO FIV DE BRAS.	483	80	-27	73
BASA1377	DINORA FIV DO BASA	TEATRO DA SILVANIA	BRINCADEIRA FIV BASA	483	77	8	69
WALV1303	URUGUAIA FIV	C.A.SANSÃO	BAVINI CAL	482	82	-15	75
BASA914	CANAVIEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	482	80	-34	72
UFF514	TURUNA FIV UFF ALVORADA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ILDORADA FIV TOL	482	78	-11	70
BASA934	CANDIBA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA XIV FIV PALMA	481	77	-19	68
DSIL533	MIREIA DSIL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESCRETA FIV DSIL	481	75	-23	68
JCVL2630	DAIARA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	TALYA FIV CABO VERDE	481	74	0	64
MZC11	ALEMANHA FIV DO MZC	GENGIS KHAN DE BRAS.	MARINGA DE BRAS.	480	76	3	68
PDJG151	IRACEMA FIV DO RIO NEGRO	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA-XIV FIV PALMA	480	77	-8	68
BASA962	CATARINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	480	79	-15	71
EVPF647	IMPERATRIZ FIV JABAQUARA	GENGIS KHAN DE BRAS.	HIRANA FIV DE BRAS.	479	77	-5	69
BASA746	BANDOLIM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GAROA FIV F. MUTUM	479	80	-3	74
WAD11345	LARA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	OFELIA FIV	478	81	8	75
JCVL2426	CLEIA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	VARSOVIA FIV CABO VERD	477	80	-23	72
ZAB1377	VOLUPIA FIV 2B	C.A.SANSÃO	INAJA FIV DE BRAS.	477	80	-3	73

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASA1021	COCAL FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	477	81	-30	74
ZAB1595	ASTRONOMIA 2B	PICASSO FIV 2B	SERENATA FIV 2B	476	74	-19	66
BASA384	ARAMINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	475	81	-25	73
SDNA451	XELL FIV DA SADONANA	CASPER TE KUBERA	QUEL FIV DA SADONANA	475	79	-29	71
LLSE183	GUAVIRA CABEC. DO PRATA	TABU TE CAL	ITAIPAVA DE BRAS.	475	79	30	70
BASA660	BIGORNA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	475	80	-23	72
UMS4	ATENA MS SANTA FE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	474	82	-1	74
BASA889	CAMAMU FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	LAIDY FIV DO BASA	474	80	-14	73
ZGI255	BELIZA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JABOTIA FIV F.MUTUM	474	78	-35	69
IVAR5229	TEQUILA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASITA DO VILLEFORT	474	80	5	73
BASA1163	CHALEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	473	81	-17	74
MUT3542	PETULLA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	471	81	-9	75
CAL12681	MADAGASCAR FIV CAL	BIG FIV CAL	FOTO FIV CAL	471	74	8	64
JLGO47	IRLANDA	GENGIS KHAN DE BRAS.	ESPLANADA	471	74	11	65
IVAR6175	UNIVERSIA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	471	77	4	69
BASA1431	DELIMARA FIV DO BASA	FABULOSO DO BASA	HUMANIZADA FIV BASA	470	71	-20	62
IVAR5906	TASSIE VILLEFORT	DIAMANTE TE BRAS.	CARTADA DO VILLEFORT	470	75	-9	66
BASA1124	COREMA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	DOURADA FIV BRT	469	81	-7	74
CAL12815	MARGUERITA FIV CAL	BIG FIV CAL	FOTO FIV CAL	468	73	-14	64
BASA1138	CRAIBAS DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	FAELA DO BASA	467	74	28	66
CAL12925	NAPA FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	DELICADA CAL	467	77	14	70
BASA1363	DARA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	466	80	-42	72
BASA1462	DEISIANE FIV DO BASA	LUSITANO DO BASA	LETUZA DO BASA	466	71	17	60
EVPF693	JADE FIV JABAQUARA	C.A.SANSÃO	JABY FIV F.MUTUM	465	82	-9	75
BAPA87	FOFURA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	DECORACAO FIV BRT	465	79	-12	72
IVAR5718	TANINA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CELEUMA VILLEFORT TN4	464	81	-9	74
LMT333	NEBLINA COCHO D'AGUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONEY COCHO D'AGUA	464	79	-16	72
IVAR5682	TAUXIA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	FAGULHA VILLEFORT	464	80	-23	72
BAPA57	FRUTAL FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	463	82	-21	75
BASA1385	DAIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ARIELA FIV DO BASA	463	80	-11	72
JCVL2290	CICA CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIAFARA CABO VERDE	463	79	-11	72
JMMA2805	H-DANDARA FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	DANDARA FIV KUBERA	463	80	-23	73
BASA333	ANAHI FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRANA FIV DO BASA	463	80	-28	72
BASA1410	DELEGADA FIV DO BASA	METANO FIV DO BASA	MAIA FIV DO BASA	462	72	-18	62
GLML538	JOIA FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	IOGA COCHO D'AGUA	461	80	-26	73
CAL12616	LOLITA FIV CAL	C.A.SANSÃO	DIDATICA FIV CAL	459	81	-20	74
PDJG154	IEMANJA FIV DO RIO NEGRO	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA-XVIV FIV PALMA	459	78	3	70
JMMA2840	HZ FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	XIXA FIV JMMA	459	77	16	69
PDJG88	GALEGA FIV GUARAMIRANGA	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	458	79	-21	72
EVPF745	MAIRA FIV JAGUAR JABAQUAR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JESSICA FIV DE BRAS.	458	79	10	71
RRP8285	ROTEIRA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.TN1	458	79	-2	71
BAPA46	FARROUPILHA FIV BASA PANT	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	457	82	-22	75
CLMD181	ACTIVIA PRO MILK	JAGUAR TE DO GAVIAO	ACTIVIA FIV DA CAO	457	79	5	72
ALLD4	VITORIA FIV JAGUAR DA MIRAI	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	457	81	-37	73
EQR374	GALHARDIA FIV DA 4 RS	JAGUAR TE DO GAVIAO	DRACEMA FIV MACKLLANI	456	78	-26	71
PRLB1409	NOVARA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	ENCANTADA FIV PRLB	456	77	-12	68
EVPF716	LARISSA FIV JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GARRA FIV DE BRAS.	456	80	-17	73
BASA759	BATEADA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	456	79	18	71
RBBG395	RBB MANSÃO.2 FIV	KALIKA FIV VILA RICA	CASSIANA FIV ALAMBARI	455	76	-23	67
ADEM38	DARA FIV JAGUAR DO ADEM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORINA FIV DE BRAS.	455	81	-41	73

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
AFFU78	FORTUNATA FIV AFFU	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	455	81	-14	74
WADI1149	LAGUNA FIV WAD	FARDO FIV F. MUTUM	HAICAI FIV DE BRAS.	455	79	-11	72
BASA1032	CONCHA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	454	78	2	70
PDJG96	GARBOSA FIV GUARAMIRANGA	GENGIS KHAN DE BRAS.	VARSOVIA FIV CABO VERD	454	76	-1	68
BASP2184	OZIRA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	HEDNA DO BASA	454	78	4	71
BAPA44	FAMA FIV BASA PANTANAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	IRAJA FIV DE BRAS.	454	77	-1	68
EQR372	GALE FIV DA 4 RS	JAGUAR TE DO GAVIAO	AZURRA FZD LUMI	453	79	-41	71
JCVL2669	DORA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	JIBA FIV DE BRAS.	452	78	-10	69
JCVL2670	DORIS FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	JIBA FIV DE BRAS.	452	78	-10	69
MUT3821	QUIRANA FIV F.MUTUM	C.A.SANSAO	INAME FIV F.MUTUM	452	82	-25	75
MUT3420	PRIMAVERA FIV F.MUTUM	GENGIS KHAN DE BRAS.	DUQUESA FIV	452	76	26	68
EVPF758	MONALISA FIV JABAQUARA	GENGIS KHAN DE BRAS.	AMPOLA FIV JABAQUARA	451	79	-5	71
BASA1039	CORUMBA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FABRICA DC TE	451	80	-17	72
IVAR5345	TONIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORIPA VILLEFORT	451	78	-11	71
PRLB1408	NAIARA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	ENCANTADA FIV PRLB	451	77	2	68
DPJ1296	PHILIA FIV DP	JAGUAR TE DO GAVIAO	2 BR ONDINA	450	80	-5	72
RRP8504	SHEILA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	LIBIA FIV DE BRAS.	450	80	-30	73
BASA247	ANABELA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FABRICA FIV DE BRAS.	450	83	-26	75
IVAR5710	TILIA VILLEFORT	C.A.SANSAO	CELEUMA VILLEFORT TN4	449	83	-26	76
UMS133	DEBORAH FIV MS SANTA FE	JAGUAR TE DO GAVIAO	HUNGARA FIV DE BRAS.	449	81	-27	73
LMT341	NIRVANA COCHO D'AGUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONEY COCHO D'AGUA	449	80	-23	73
BASA508	BARROQUINHA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FABRICA DC TE	448	81	-37	73
AFFU81	GRAZYELLA FIV AFFU	GENGIS KHAN DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	448	77	-5	67
BASA785	BIQUINI FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	FUMACA DO BASA	448	77	3	69
BASA302	ARETHA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FABRICA FIV DE BRAS.	448	83	-9	75
FTKG421	COALHADA KUBERA	MODELO TE DE BRAS.	MARAISA FIV KUBERA	447	80	22	73
BASA686	BRITA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HANI FIV DO BASA	447	81	-14	72
BASA795	BALSAMINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NIVIA FIV F.MUTUM	445	79	-28	72
UMS153	LENDA FIV MS SANTA FE	KALIKA FIV VILA RICA	FECULA TE F. MUTUM	444	77	-17	69
YPE75	DALILA III FIV DA YPE	GENGIS KHAN DE BRAS.	DALILA TE	444	79	-9	71
RBBG406	RBB POESIA	ELE DO SUCESSO	QUENTURA FIV COMAPI	443	76	-9	66
CAL12652	LUSAKA FIV CAL	C.A.SANSAO	COMADRE CAL	443	81	-4	73
WADI1269	LOMBADA WAD	GENGIS KHAN DE BRAS.	NOLY FIV F.MUTUM	442	77	-14	69
BASA927	CANDEAL FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	442	81	-19	73
KOK947	ODISSEIA KENYO	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINCANA FIV KENYO	441	81	-2	73
BASA169	AYUMI FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	441	80	-22	72
IVAR5768	TURQUIA VILLEFORT	C.A.SANSAO	CELEUMA VILLEFORT TN4	441	81	-48	74
BASA668	BRIGIDA FIV DO BASA	TABU TE CAL	INSENSATA FIV DO BASA	441	79	2	71
YPE78	DALILA IV FIV DA YPE	GENGIS KHAN DE BRAS.	DALILA TE	441	78	3	70
BASA991	CENTRAL FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	440	80	-2	72
IVAR5732	TECNICA VILLEFORT	C.A.SANSAO	CELEUMA VILLEFORT TN4	440	82	-27	75
ZAB1768	BATERIA FIV 2B	CASPER TE KUBERA	DANNY FIV DA JASDAN	440	76	12	69
IVAR5538	TABOA VILLEFORT	ELEGANTE VILLEFORT	CIANINHA VILLEFORT	440	72	-5	63
RRP8429	RESHMI FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	ISCA DE BRAS.	439	80	-15	73
TOLA722	MARQUESA SANTOS FIV TOL	GENGIS KHAN DE BRAS.	HELGA FIV TOL	437	77	1	67
IVAR6105	UDALIA VILLEFORT	SUPRA-SUMO DE BRAS.	CARTADA DO VILLEFORT	437	76	22	67
BASA1120	CONGONHAS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	437	80	-9	72
CAL12538	LIBERTA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	SAPIENCIA TE DA CAL	437	81	-17	73
TOLA725	MARIA FLOR FIV TOL	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	436	74	7	66
ZAB1744	BALIZA 2B	NERO FIV 2B	UMAY FIV 2B	436	73	1	64

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASA1418	DATIVA FIV DO BASA	TEATRO DA SILVANIA	ATALEIA FIV DO BASA	436	78	-17	71
BASA1016	CERQUEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	436	80	-4	72
BASA841	CAIBI FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	PROFANA XIV FIV PALMA	436	81	-43	73
RRP8684	TELA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	MAGNA FIV DE BRAS.	436	82	-17	74
BASA1311	DOVERLANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	436	81	-26	73
RRP8780	URCA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	436	82	27	74
CPG3364	JUSTICEIRA CANTO PORTO	DRAGAO TE	MENINA TE BJS	435	73	10	63
BASP2182	ORLANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	435	80	-25	72
BASA276	ALUCINADA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HORACIA FIV DO BASA	435	80	-22	73
BASA725	BRAVATA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	435	84	-15	76
JCVL2506	CONTENTE FIV CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	BRUNA FIV CABO VERDE	435	75	-12	65
BASA1147	CATEGORICA DO BASA	GIM FIV DO BASA	LIENACAO FIV DO BASA	435	68	-17	56
JCVL2946	DOMINADA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	VARSOVIA FIV CABO VERD	433	77	-21	69
JMMA2715	H-ESTACIA JMMA	DAVI FIV JMMA	ESTACIA JMMA	433	70	10	61
AFFU90	GENTILEZA FIV AFFU	MODELO TE DE BRAS.	OVACAO FIV DE BRAS.	433	80	-19	72
BASA1394	DOCA FIV DO BASA	FABULOSO DO BASA	IRAMA FIV CAL	431	70	-2	60
RRP8253	REGUA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	FERVURA FIV DE BRAS.	430	78	-20	71
JCVL2499	CASSIANE FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	TECA FIV CABO VERDE	430	80	-7	73
BASA1100	CURIOSA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	430	84	-19	76
MUT3741	QUERNITA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FESTA FIV F. MUTUM	430	79	-1	72
GLML452	HOMILIA FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	CONHECIDA FIV DO LINO	429	80	-5	72
TOLA726	MOEMA FIV TOL	GOLIAS TE SILVANIA	HELGA FIV TOL	429	72	-14	61
BASA199	ARGELIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	429	82	-16	74
BAPA110	FLORINDA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	JULIA FIV DE BRAS.	429	79	-23	71
IVAR5379	TELGA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	ELEIKA VILLEFORT	429	78	6	71
BASA752	BISTURI FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	429	81	-4	73
JCVL2917	DONA CABO VERDE	XINDLER CABO VERDE	HESTER FIV DO EGB	428	72	-29	62
BASA311	ANANDA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	428	84	-11	76
BASA357	ARAGUAIA DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	428	79	-1	71
FREC129	JUPIA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	428	75	-10	67
JCVL2527	CARTELA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	JIBA FIV DE BRAS.	427	78	-5	71
BASA840	CAIAPONIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	PROFANA XIV FIV PALMA	427	81	-32	73
MUT3992	REMISTA FIV F.MUTUM	KALIKA FIV VILA RICA	IT FIV F.MUTUM	427	74	-27	66
BASA838	CAEM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	IBIUNA FIV DE BRAS.	427	81	-15	73
GONZ252	POLAR FIV PILAR 2C	JAGUAR TE DO GAVIAO	HADALI FIV DE BRAS.	427	80	-8	73
ZAB1649	AMY FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	TULIPA FIV 2B	426	80	-35	72
JCVL2948	DELICADA CABO VERDE	C.A.SANSÃO	SUMITRA DO GAVIAO	426	80	-13	72
RBBG206	RBB PASSIVA FIV	KALIKA FIV VILA RICA	C.A. FLAUTA TE	425	78	-18	69
BASA1076	CRICIUMA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA XIV FIV PALMA	424	77	-19	68
CAL12402	LAGOINHA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	423	80	-24	72
RRP8775	UTILIDADE FIV DE BRAS.	PUNO DE BRAS.	GLORIA FIV DE BRAS.	423	78	31	70
BASA1141	CRISTALANDIA DO BASA	FABULOSO DO BASA	MARICI FIV DO BASA	423	70	3	60
ZAB1586	ARANHA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	JHAZZA TE 2B	423	83	-9	75
BASP2254	ORTIGIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	423	82	9	75
CAL12852	MATINHA FIV CAL	C.A.SANSÃO	DIDATICA FIV CAL	422	82	-11	75
CAL12913	NAJILA FIV CAL	C.A.SANSÃO	GITA FIV CAL	422	82	12	75
JCVL2634	DELIA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	TALYA FIV CABO VERDE	422	75	14	65
BASA1422	DERIVA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	FOTO FIV CAL	421	76	8	67
CAL12697	MADRINHA FIV CAL	PUNO DE BRAS.	FOTO FIV CAL	421	75	1	66
BASA381	ATIBAIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	421	79	-30	72

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASA902	CAMOCIM FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	421	80	-31	73
BASA588	BRUSQUE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	LAKINA FIV DE BRAS.	421	81	-41	73
CAL12832	MARINGA FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	ARACA CAL	421	77	2	69
BAPA61	FIRMINA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	421	81	2	74
MUT3972	REGENCIA FIV F.MUTUM	KALIKA FIV VILA RICA	IT FIV F.MUTUM	420	75	-7	66
FREC85	GARDENIA F.RECREIO	C.A.SANSO	BANDEIRA	420	80	-35	73
GONZ151	MISTICA FIV PILAR 2C	GENGIS KHAN DE BRAS.	MITRA FIV DE BRAS.	420	76	22	67
FREC124	JAVA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	420	74	2	65
SQP1767	MANACA FIV ALTO ESTIVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GAIVOTA FIV ALTO ESTIVA	420	81	-13	73
RBBG383	RBB IMAGINACAO FIV	MODELO TE DE BRAS.	CASSIANA FIV ALAMBARI	420	83	-26	76
CAL12543	LIDERANCA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	419	80	-5	73
BASA951	CARANAIBA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	DOURADA FIV BRT	419	76	8	68
TPMG447	ISIS TCP	TABU TE CAL	INDIANA FIV DO BASA	419	76	2	68
ZGI173	ALCMENA FIV AGROGIR	GENGIS KHAN DE BRAS.	BELA DONA FIV FALG	419	74	17	66
IVAR5730	TRINITY VILLEFORT	C.A.SANSO	IMAGINACAO SILVANIA	418	82	-13	74
RRP8804	URSULINA DE BRASILIA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NOEMI FIV DE BRAS.	418	79	1	71
CEAP1262	GRAUNA FIV GV5	PH UISQUE	KELAINE FIV GV5	418	75	-8	67
BASA953	CARAGUATATUBA FIV BASA	TABU TE CAL	HANI FIV DO BASA	417	79	-22	72
IVAR5238	TERSIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CURIBOCA VILLEFORT	417	79	-3	71
WADI1329	LUXURIOSA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	OFELIA FIV	417	81	-13	74
BASA1059	COSTARICA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	FUMACA DO BASA	417	79	-8	72
IVAR5372	TORDESILHA VILLEFORT	C.A.SANSO	DESINENCIA TE DO EGB	417	81	-17	74
BASA285	APARENTE FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA DC TE	416	81	-6	74
ZAB1680	ARTEMIS FIV 2B	CASPER TE KUBERA	INCISAO FIV DE BRAS.	416	77	19	68
IVAR5673	TEMAKI VILLEFORT	TANGO FIV JMMA	CURUPITA VILLEFORT	416	74	-17	66
ZAB1588	ABELHA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	DESCULPA DE BRAS.	416	79	-21	69
BASA365	ARCA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORINA CAL	415	79	-21	72
JGVA604	NEVADA JGVA	FERIADO FIV DA JGVA	GRACIOSA KENYO	415	74	-27	65
FREC123	JOIA RARA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	415	75	-1	66
FREC112	JACOBINA F.RECREIO	C.A.SANSO	FANTASTICA F.RECREIO	414	78	12	71
CAL12692	MADONNA FIV CAL	PUNO DE BRAS.	FOTO FIV CAL	414	75	12	65
BASP2180	OCTALINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	413	79	-39	72
RRP8601	SITUACAO FIV DE BRAS.	C.A.SANSO	FIGA FIV DE BRAS.	413	83	20	75
BELM481	MIMOSA FIV CURVELO	C.A.SANSO	ESTROFE FIV PRLB	413	82	-7	75
BASA1352	DEVASSA FIV DO BASA	FABULOSO DO BASA	MARJORY FIV DO BASA	413	71	-13	61
JMMA3123	JILE FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ZDALILA FIV JMMA	412	79	-13	72
AVLA345	LISBOA FIV AVLA	GENGIS KHAN DE BRAS.	DOSSIE VILLEFORT	412	77	-3	70
MUT3788	QUIKA FIV F.MUTUM	GABINETE SILVANIA	MERA FIV F.MUTUM	412	76	-56	68
BASP2164	ORVALINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	412	81	-4	73
WALV1272	TAMIRES FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	BONITA FIV DA F.E.	412	80	-19	73
RRP8577	SEARA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	JAMARIA FIV DE BRAS.	412	78	-17	71
BASA1434	DOLEIRA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ARGIRITA FIV DO BASA	412	80	14	72
IVAR5754	TAINARA VILLEFORT	C.A.SANSO	CRIA VILLEFORT	412	79	-24	71
FREC110	JOSEPHINE F.RECREIO	C.A.SANSO	BANDEIRA	411	79	-31	71
CAL12524	LEVEZA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	TONA TE CAL	411	81	-25	74
MUT3727	QUIBELLA FIV F.MUTUM	GABINETE SILVANIA	PITANGA TE BJS	411	75	-28	66
JCVL2878	DRAGA CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	TECA FIV CABO VERDE	411	80	2	72
BASA983	CAUCAIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	411	81	-33	73
BASA708	BADALADA FIV DO BASA	C.A.SANSO	HEDNA DO BASA	410	79	-14	72
IVAR6056	UMABELA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CRIA VILLEFORT	410	74	12	65

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
IVAR5396	TAJUBA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CRIA VILLEFORT	410	79	0	71
IVAR5465	TACIA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	INCISAO FIV DE BRAS.	410	81	25	73
ZGI449	CANTILLY FIV AGROGIR	GENGIS KHAN DE BRAS.	FERINA FIV DO BASA	410	77	-10	68
BAPA81	FLORINIA FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSÃO	IRAJA FIV DE BRAS.	410	81	-23	74
RRP8523	SEDUCAO DE BRAS.	JOGRAL FIV DE BRAS.	HAYDEE FIV DE BRAS.	409	73	16	61
JCVL2750	DECA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	408	82	-2	75
WALV1332	UNNA FIV	TABU TE CAL	LARISSA FIV	408	79	20	71
BASA352	ARGIRITA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	IBIUNA FIV DE BRAS.	408	82	8	74
IVAR6249	VERY VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORIPA VILLEFORT	408	78	1	71
RBBG397	RBB MARIANA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASSIANA FIV ALAMBARI	407	80	-31	73
RRP8553	SAMIRA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	ILMA DE BRAS.	407	81	26	73
EVPF611	HISTORIA FIV JABAQUARA	C.A.SANSÃO	JABY FIV F.MUTUM	407	82	-17	75
BASA922	CAPOEIRAS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	LAKINA FIV DE BRAS.	407	80	-2	73
WADI1819	NEBULOSA FIV WAD	GENGIS KHAN DE BRAS.	JACIARA FIV DE BRASILIA	407	76	-4	67
BASA709	BANDA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	406	79	-4	72
AVLA324	LUZ FIV AVLA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORMOSA FIV AVLA	406	80	-19	73
ADEM39	DUQUEZA FIV JAGUAR	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORINA FIV DE BRAS.	406	81	4	74
IVAR5692	TUERIS VILLEFORT	C.A.SANSÃO	FAGULHA VILLEFORT	406	80	-34	72
PRLB1383	MARGARIDA FIV PRLB	MODELO TE DE BRAS.	ENCANTADA FIV PRLB	405	79	-5	71
MUT3466	PERDOADA FIV F.MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	INERCIJA FIV F.MUTUM	405	81	-20	73
JCVL2550	CELEIRA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	VARSOVIA FIV CABO VERD	405	80	-10	73
BASA843	CALIFORNIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	404	83	6	75
IVAR6362	VAIDADE VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	EMOCAO TE DE BRAS.	404	80	0	73
BASA1443	DICEIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	BONITA FIV DA F.E.	404	80	-28	73
EVPF718	LAVINIA FIV JABAQUARA	C.A.SANSÃO	MELA FIV F.MUTUM	404	81	-38	74
TOLA645	LINDA FIV TOL	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	404	75	-19	67
BASA1460	DRICA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	403	80	-42	73
WADI918	HUMILDADE FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	PROMESSA FIV SOZA	403	79	-31	73
IVAR5217	TUNISIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CURIBOCA VILLEFORT	403	81	-21	73
JAS413	LEGITIMA III FIV DA XAPETUBA	FARDO FIV F. MUTUM	LEGITIMA FIV	403	81	-20	75
BASA1037	COBELIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	403	80	-16	72
IVAR5249	TERESINA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASITA DO VILLEFORT	402	82	-1	75
BASA695	BARILOCHE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HANI FIV DO BASA	402	79	-9	70
RRP8676	TANGA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	MULATA FIV DE BRAS.	402	80	-7	73
IVAR6172	UBAIRA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	402	78	-2	69
BASA1371	DAKOTA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	BANDAGEM FIV DO BASA	402	78	-16	70
JRR985	FECULA GERAIS FIV FUNDÃO	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	402	82	-36	76
ZAB1618	AVALANCHE FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	RINARA FIV SADONANA	402	79	-15	71
WADI1144	LABIA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	HAICAI FIV DE BRAS.	401	81	2	74
CAL12615	LOLA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLOTILHA FIV CAL	401	80	-31	72
AGBR256	FELICIA FIV E.TAMBURIL	JAGUAR TE DO GAVIAO	FELICIA TE F. MUTUM	401	79	-13	73
FTKG537	ATMA FIV KUBERA	C.A.SANSÃO	POKANA FIV KUBERA	401	83	-19	76
RRP8725	TENTACAO FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	MARINGA DE BRAS.	401	76	2	68
JCVL2460	CATILA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	401	83	-1	75
MELM525	LUZIADA FIV MACKLLANI	FACHO TE KUBERA	DIVINA FIV MACKLLANI	401	74	-5	66
BASA500	BOITUVA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JULIANNE FIV DO BASA	401	81	-22	74
CEAP1539	HABBYT FIV GV5	GENGIS KHAN DE BRAS.	NIGERIA 2 FIV M.VERDE	400	78	-5	70
CAL12397	LADEIRA FIV CAL	C.A.SANSÃO	ARACA CAL	400	82	-7	75
JOAX204	FARTURA FIV	GENGIS KHAN DE BRAS.	NATURA FIV DA OURO	400	77	6	69
ZAB1817	BELGA FIV 2B	NERO FIV 2B	OVACAO FIV DE BRAS.	400	75	-24	66



RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
SDNA431	XAKIRA FIV DA SADONANA	C.A.SANSÃO	QUERENCIA FIV SADONANA	400	80	1	74
GIVR1466	URIK FIV VILA RICA	C.A.SANSÃO	MECA FIV VILA RICA	400	80	5	74
ZAB1639	ALBA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	TULIPA FIV 2B	399	80	-15	72
BASA1001	CASAGRANDE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	BATALHA FZD LUMI	399	83	11	76
WAD11024	INFINIDADE FIV WAD	PH UISQUE	ABRASIVA CAL	399	77	-11	68
ICHG472	ICH SAVANA	GENGIS KHAN DE BRAS.	ICH LAIARA	399	76	-9	68
BAPA78	FLOREAL FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSÃO	IRAJA FIV DE BRAS.	399	80	-12	72
JCVL2432	CANFORA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	TECLA FIV CABO VERDE	399	80	-29	73
PDJG158	INGRID FIV DO RIO NEGRO	JAGUAR TE DO GAVIAO	JUREMA FIV SUSPIRO	399	79	-8	72
BASA1298	DIVINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORINDA FIV CAL	399	81	-17	74
IVAR6177	URUARA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CELEUMA VILLEFORT TN1	398	78	-18	70
RRP8787	UVA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	ONDA FIV DE BRAS.	398	80	13	72
ZGI263	BERILA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JABOTIA FIV F.MUTUM	398	78	-41	69
GLML450	HIPOFISE FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	CONHECIDA FIV DO LINO	398	80	-6	73
RRP8689	TAROLA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	HASTE FIV DE BRAS.	398	81	-1	73
SQP1766	MAZURCA FIV ALTO ESTIVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GAROA FIV ALTO ESTIVA	397	79	-3	71
YPE66	DALILA I FIV DA YPE	GENGIS KHAN DE BRAS.	DALILA TN	397	78	-8	70
EVVF756	MEDINE EURO JABAQUARA	EURO TE JABAQUARA	CATRINA FIV JABAQUARA	397	73	-18	65
MUT3275	PORPURINA FIV F.MUTUM	TABU TE CAL	FADA FIV F. MUTUM	397	80	2	74
EVVF646	IEDA FIV JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FENICE FIV TOL	396	79	-12	71
BASA1440	DALIMAR FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	LAKINA FIV DE BRAS.	396	81	-2	73
KOK942	ORLANDIA FIV KENYO	TABU TE CAL	SIRIGAITA TE DA CAL	396	81	39	73
BASA248	AZALEIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	396	83	-29	75
CAL12409	LAJINHA FIV CAL	C.A.SANSÃO	EXCLAMACAO FIV CAL	396	81	-17	73
BASA1296	DOBRADA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JUSTA FIV DO BASA	396	80	-28	73
GIVR1617	XAYREL FIV VILA RICA	GENGIS KHAN DE BRAS.	OSIRIS VILA RICA	395	76	-1	68
IVAR5591	TAMISA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CARTADA DO VILLEFORT	395	79	-14	72
RBBG496	RBB ORBITA FIV	KALIKA FIV VILA RICA	RBB CURITIBA FIV	395	73	-21	63
IVAR5996	UNIDA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	DEVASTA VILLEFORT	395	76	11	69
JCVL2891	DARCI FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIAFARA CABO VERDE	395	79	-15	71
BASA945	CARAUBAS FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FUMACA DO BASA	394	82	7	75
JMMA2941	ITABOCA FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESTILOSA FIV JMMA	394	78	-30	71
FREC96	INDIA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	394	75	-4	66
BASA998	CHACARA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	394	80	15	72
ZGI300	BINAH FIV AGROGIR	TABU TE CAL	MARJORY FIV DO BASA	394	77	-24	70
BASA1006	CIDELANDIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	394	80	-16	72
JCVL2442	BURMA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	394	84	-11	77
IVAR5324	TALEIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORIPA VILLEFORT	393	78	-3	71
ZGI268	BARBARELLA FIV AGROGIR	GENGIS KHAN DE BRAS.	KEID FIV F.MUTUM	393	76	-1	68
RBBG400	RBB MENINA	KALIKA FIV VILA RICA	GARBA 8 FIV COMAPI	393	73	-3	64
HMD123	CALIFORNIA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	RAVENA	393	77	-1	69
BASA303	ANIELI FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	392	83	-21	75
WAD11694	MEDALHA FIV WAD	PH UISQUE	ILHA FIV F.MUTUM	391	73	3	62
JCVL2542	COROA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	PARREIRA FIV	391	83	-26	75
MZC13	ARARUAMA DO MZC	KALIKA FIV VILA RICA	ALASTRA FIV DO BASA	391	75	-6	66
IVAR6038	UTOPIA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	CRIA VILLEFORT	391	74	7	64
BASA197	ALANA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	391	81	-16	73
EVVF751	MAYA FIV GENGISKAN JABAQU	GENGIS KHAN DE BRAS.	INACIA FIV DE BRAS.	391	81	4	74
BELM461	MARISOL FIV CURVELO	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESTROFE FIV PRLB	390	80	-29	73
BASA849	CALDAS FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	PROFANA XIV FIV PALMA	390	81	-30	73

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASA1014	CENTRALINA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA XIV FIV DA PALMA	390	77	-29	68
BASA679	BALCONISTA FIV DO BASA	TABU TE CAL	INSENSATA FIV DO BASA	390	80	-23	73
BASA1017	CHARQUEADA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HENELE FIV DE BRAS.	389	80	-7	73
PRLB1367	MENINA PRLB	EXPOENTE FIV PRLB	GRACINHA FIV PRLB	389	72	-13	62
MUT3555	PALLAS FIV F.MUTUM	C.A.SANSAO	LOREN FIV F.MUTUM	389	81	-8	74
IVAR5491	TORELI VILLEFORT	C.A.SANSAO	DILIA VILLEFORT	389	80	-6	73
PRLB1319	MANHA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	ENCANTADA FIV PRLB	389	76	-2	67
BASA965	CATURAMA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HENELE FIV DE BRAS.	388	79	-20	72
GLML539	JIBA DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	IOGA COCHO D'AGUA	388	79	-36	72
RRP8302	RAMONA FIV DE BRAS.	TABU TE CAL	GALERIA FIV DE BRAS.	388	79	-13	71
FBGO1297	FB SEVERINA	C.A.SANSAO	FB IRACEMA FIV	387	80	-6	72
CAL12868	MEL FIV CAL	GOLDEN FIV CAL	SOBERANA SANSAO FIV P	387	72	18	62
BASA1454	DARCIMARA FIV DO BASA	LUSITANO DO BASA	LETUZA DO BASA	387	71	7	61
DPJ1327	TAMIKA DP	FARDO FIV F. MUTUM	KANDA FIV DP	386	79	-40	72
BASA770	BIBIANA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NILMARA FIV DO BASA	386	81	-13	73
RRP8776	URTIGA FIV DE BRAS.	GERENTE FIV DE BRAS.	PEROLA FIV DE BRAS.	386	77	-2	68
BASA696	BIGUANA DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	BONITA FIV DA F.E.	386	80	-27	73
EVPF722	LENDA FIV JABAQUARA	C.A.SANSAO	AMPOLA FIV JABAQUARA	386	83	-17	76
MUT3820	QUIN FIV F.MUTUM	C.A.SANSAO	INAME FIV F.MUTUM	385	81	-1	74
DPJ1333	MAYA FIV DP	GENGIS KHAN DE BRAS.	NICHALLA FIV DP	385	76	-23	67
JCVL2867	DIDATICA FIV CABO VERDE	JOGRAL FIV DE BRAS.	GAROA FIV CABO VERDE	385	72	36	61
HEBM51	CLOE FIV DA HEBROM	JAGUAR TE DO GAVIAO	IARA E.MILAGRE	385	79	-20	72
BASA364	ALBERTINA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FABRICA FIV DE BRAS.	384	84	-39	76
IVAR5749	TRIUNFA VILLEFORT	C.A.SANSAO	CELEUMA VILLEFORT TN2	384	81	-16	73
RRP8564	SAVANA FIV DE BRAS.	C.A.SANSAO	ILMA DE BRAS.	384	80	-14	72
IVAR6222	UNAFLOV VILLEFORT	EIRO RADAR VILLEFORT	NEVOA VILLEFORT	384	71	-3	60
ICHG521	ICH SUCUPIRA	ICH NEL	ICH PRODIGIA	384	67	-15	55
WADI1627	MARIMBA FIV WAD	GENGIS KHAN DE BRAS.	LUTHER FIV DE BRAS.	383	77	-15	68
ZAB1309	VIVARA FIV 2B	C.A.SANSAO	INCISAO FIV DE BRAS.	383	81	-6	73
BASA839	CAETITE FIV DO BASA	C.A.SANSAO	LAIDY FIV DO BASA	383	81	-18	74
RRP8359	REGALIA DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	LAURETTA DE BRAS.	383	78	1	70
DPJ1320	UKOLOVA DP	C.A.SANSAO	NICHALLA FIV DP	383	77	-37	69
BASA584	BURITIRANA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	383	81	-17	72
CAL12484	LAVRADA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ENERGIA FIV CAL	382	80	-29	71
IVAR6022	ULMA VILLEFORT	ELEGANTE VILLEFORT	NERA VILLEFORT	382	72	3	63
BELM563	NORMA CURVELO	C.A.SANSAO	LAGUNA FIV CURVELO	382	78	12	70
BAPA66	FARIA FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSAO	PROFANA IV FIV PALMA	381	82	-19	74
RRP8576	SECRETARIA FIV DE BRAS.	C.A.SANSAO	NOBREZA FIV DE BRAS.	381	80	2	73
MUT3608	QUERENCIA FIV F.MUTUM	C.A.SANSAO	INAME FIV F.MUTUM	381	81	-21	74
WALV1302	URSULA FIV	C.A.SANSAO	DEUSA FIV JACURUTU	381	80	-6	73
MUT3870	QUINDERELA FIV F.MUTUM	HABIL FIV F. MUTUM	INAME FIV F.MUTUM	381	76	-12	68
BASA192	ALINE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	380	80	-20	72
CAL12995	NAVETA FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	GITA FIV CAL	380	75	9	66
BASA804	BELINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NIVIA FIV F.MUTUM	380	79	-22	72
LMT342	NATURA COCHO D'AGUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	IOGA COCHO D'AGUA	380	79	-38	72
EVPF746	MALIA FIV JAGUAR JABAQUAR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JESSICA FIV DE BRAS.	380	79	-12	72
BAPA83	FLEXEIRA FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSAO	IRAJA FIV DE BRAS.	379	79	-10	72
SQP1765	MALVA FIV ALTO ESTIVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASSIANA FIV ALAMBARI	378	81	-30	73
JCVL2798	DELMIRA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	GAROA FIV CABO VERDE	378	76	6	67
JCVL2731	DUDALINA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	TECA FIV CABO VERDE	378	78	19	69



RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
CAL12887	MINEIRA FIV CAL	C.A.SANSÃO	STRING TE DA CAL	377	84	-19	77
ZAMP172	FLORETA FIV ZAMBONI	FARDO FIV F. MUTUM	FREDERICA DO BASA	377	79	-36	70
RRP8609	SUBLIME FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	LARISSA FIV DE BRAS.	377	80	-12	73
BASA519	BORBA FIV DO BASA	TABU TE CAL	NILMARA FIV DO BASA	377	80	-5	71
PRMP853	NOVADELLY FIV CORREGO BR	JAGUAR TE DO GAVIAO	ENAMORADA TE BRAS.	377	80	4	72
LCK292	MADRUGADA FIV MAKABU	C.A.SANSÃO	ILMA PARAHY	376	83	-32	77
MZC14	AMAZONIA DO MZC	PH UISQUE	IGUARIA FIV WAD	376	73	5	63
MUT4311	SINFONIA FIV F.MUTUM	GENGIS KHAN DE BRAS.	DUQUESA FIV	376	76	-14	67
WADI1152	LAJE WAD	DAVI FIV JMMA	DENGOSA WAD	376	73	-34	64
JCVL2945	DAVENA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	ACAIA FIV CABO VERDE	375	75	-6	67
MELM516	LAVANDA FIV DA MACKLLANI	C.A.SANSÃO	GAVINA FIV MACKLLANI	375	80	-12	73
MUT4023	REDENTORA FIV F.MUTUM	PH UISQUE	IT FIV F.MUTUM	375	74	-4	64
MUT3991	RALADA FIV F.MUTUM	GENGIS KHAN DE BRAS.	DAIS FIV ALAMBARI	374	78	-13	70
BASA858	CALUMBI FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	374	80	1	73
FREC80	GIOCONDA F.RECREIO	TEATRO DA SILVANIA	BANDEIRA	374	75	-5	68
CEAP1127	GOVERNADORA FIV GV5	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	374	80	-31	72
FREC97	INDAIA F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA	374	75	8	66
PDJG123	HILDA FIV DO RIO NEGRO	PH UISQUE	LAVINIA FIV DE BRAS.	374	74	-14	65
IVAR5980	UVAIEIRA VILLEFORT	EIRO RADAR VILLEFORT	GENIOSA VILLEFORT	373	71	-1	59
BASA866	CAMAPUA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	373	82	-21	74
BASA1041	COTEGIPE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA DC TE	373	80	-18	72
CAL12657	LUSTRADA FIV CAL	FARDO FIV F. MUTUM	ABALAVEL CAL	373	80	-31	72
JCVL2830	DELVA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	GAROA FIV CABO VERDE	373	77	-1	69
RRP8751	TORCIDA DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	MARINGA DE BRAS.	373	78	4	70
LMT291	LAVANDA COCHO D'AGUA	C.A.SANSÃO	INCISAO FIV DE BRAS.	372	80	5	72
ROI871	TULIPA Y DA BX	C.A.SANSÃO	PETALA Y DA BX	372	84	5	78
EVVP592	HUNGRIA FIV JABAQUARA	FARDO FIV F. MUTUM	HIRANA FIV DE BRAS.	372	80	-7	73
JMMA2690	H-REGELADA JMMA	TANGO FIV JMMA	CREGELADA FIV JMMA	372	76	-20	68
BASA988	CARNAUBAIS FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JESEBEL FIV DO BASA	372	79	-20	71
HMD90	DIPLOMATA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	ELEGANTE DA CALF	372	80	-3	74
CAL12813	MARGEM FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	STRING TE DA CAL	372	78	12	68
ZAB1789	BELA 2B	312 SAN GIORGIO	ROSETA 2B	372	70	-14	59
TPMG418	HADOQUE TCP	FARDO FIV F. MUTUM	TPMG 13 ATRIZ SANSÃO T	372	80	-17	72
BASA943	CANTA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	371	80	-13	73
CAL12501	LEMBRADA FIV CAL	C.A.SANSÃO	EXCLAMACAO FIV CAL	371	81	-19	73
MILE789	THAMIRIS FIV RIB.GRANDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	VALESKA FIV CABO VERD	371	79	-24	72
HMD102	PRIMAVERA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	ELEGANTE DA CALF	371	79	11	72
LMT293	LAGUNA COCHO D'AGUA	ATLETA COCHO D AGUA	FRANCA COCHO D'AGUA	370	77	1	67
BASP2246	ORACULA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	370	81	-12	74
IVAR5750	TIARA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CRIA VILLEFORT	370	80	-38	72
HMD122	GRANDEZA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	AFRODITE	370	80	-9	71
ICHG308	ICH QUEREN	GENGIS KHAN DE BRAS.	UBAINA FIV DA PALMA	370	78	32	70
BASA1075	BRANDA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JESEBEL FIV DO BASA	370	81	-23	73
BASA1205	CAMOMILA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	NARCISA FIV DO BASA	369	80	-23	72
IVAR6118	UFANA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	DINAMARCA VILLEFORT	369	74	-8	66
LXS128	ESPECIAL DA CEFAS	JAGUAR TE DO GAVIAO	PAMPULHA FIV DE BRAS.	369	76	3	68
FREC120	JOYCE F.RECREIO	GENGIS KHAN DE BRAS.	FANTASTICA F.RECREIO	369	72	-1	64
BAPA58	FORMIGA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	369	81	3	74
BASA251	AMELINDA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	AMERICANA FIV CABO VE	369	81	-32	73
MILE793	THAMARA FIV RIB.GRANDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	VALESKA FIV CABO VERD	369	80	-19	73

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
UMS157	FIONA FIV MS SANTA FE	FARDO FIV F. MUTUM	MIZZA FIV F. MUTUM	369	80	-33	72
TOLA727	MARIALEOPOLDINA FIV TOL	GOLIAS TE SILVANIA	HELGA FIV TOL	368	73	-11	63
PRLB1333	MATRIZ PRLB	EXPOENTE FIV PRLB	FAROFA FIV PRLB	368	72	21	64
AROY269	ESTEIRA FIV DE AROEYRA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ANUSHA FIV HRA	368	81	-46	74
MUT3958	RELVA FIV F. MUTUM	KALIKA FIV VILA RICA	INAME FIV F. MUTUM	368	76	-9	67
ZAB1764	BASTILHA FIV 2B	NERO FIV 2B	HABENA FIV CAL	367	78	-5	70
MILE820	TALITA FIV RIB.GRANDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	VALESA FIV CABO VERD	367	78	-16	70
BYRO8	CLEO FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	NOELIA FIV DE BRAS.	366	80	-26	73
EVPF729	LEANDRA JABAQUARA	EURO TE JABAQUARA	APRECIATA CAL	366	74	10	65
BASA1411	DOMADORA FIV DO BASA	TEATRO DA SILVANIA	ANAHI FIV DO BASA	366	78	-19	71
JCRF440	SUMAUMA OURIVES	SOBERANO FIV PALMA	SUMAUMA LAUREA TE	366	73	-3	62
BASA861	CAMACAN FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	366	80	-18	73
BAPA79	FAXINAL FIV BASA PANTANAL	C.A.SANSÃO	IRAJA FIV DE BRAS.	366	81	3	73
UMS144	DINAMARCA FIV MS SANTA FE	GENGIS KHAN DE BRAS.	DAIS FIV ALAMBARI	366	77	-26	70
EVPF727	LEILA FIV JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	AMPOLA FIV JABAQUARA	365	84	-32	78
BASA769	BAIXELA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	BATALHA FZD LUMI	365	84	-5	78
EQR460	IGUANA DA 4 RS	GABINETE SILVANIA	FACULDADE DA EPAMIG	365	71	21	62
CAL12810	MARGARIDA FIV CAL	BIG FIV CAL	FOTO FIV CAL	365	74	-8	65
MUT4025	RANCHEIRA FIV F. MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	MAALA FIV F. MUTUM	365	80	-37	73
SDNA448	XICOSA FIV DA SADONANA	C.A.SANSÃO	PAUSA FIV DA SADONANA	365	81	-18	74
PRLB1388	MAIONESE PRLB	EXPOENTE FIV PRLB	CREMOSA TE	364	72	3	63
IVAR6152	UDILIA VILLEFORT	GENGIS KHAN DE BRAS.	EMOCAO TE DE BRAS.	364	79	2	72
JCVL3015	EDNA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	VARSOVIA FIV CABO VERD	364	76	-18	68
IVAR5753	TARUMI VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CELEUMA VILLEFORT TN2	364	81	-22	74
JMMA2593	GAITA FIV JMMA	TANGO FIV JMMA	VIA FIV JMMA	363	76	-8	68
BASA1004	CHUVISCA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	363	80	-10	73
CAL12572	LINDA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	SAPIENCIA TE DA CAL	363	81	5	74
BASA331	ADALIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MAGNITUDE FIV DO BASA	363	80	-16	72
BASP2128	ODORIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	PROFANA XIV FIV PALMA	363	80	-35	72
WADI935	HORIZONTINA FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	362	78	-26	69
RBBG266	RBB VITALIDADE FIV	KALIKA FIV VILA RICA	EDA FIV COMAPI	362	77	2	69
PDJG178	INSPERANCA DO RIO NEGRO	GENGIS KHAN DE BRAS.	FERRAMENTA FIV CAL	362	77	5	68
EVPF689	JAQUELINE FIV JABAQUARA	C.A.SANSÃO	INAE FIV DE BRAS.	361	81	-2	74
ZAB1462	VANDAN FIV 2B	C.A.SANSÃO	DESCULPA DE BRAS.	361	81	-2	71
IVAR5937	UGANDA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CRIA VILLEFORT	361	78	10	70
BASA995	CHAPADA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MONZA FIV DO BASA	361	81	-1	74
BASA415	BONINAL FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEDNA DO BASA	361	78	7	70
CAL12575	LINDEZA FIV CAL	C.A.SANSÃO	COMADRE CAL	361	81	14	74
RRP8769	UGA UGA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	JOIA FIV DE BRAS.	361	79	-33	70
HEBM60	CONDESSA FIV DA HEBROM	ASTRO FIV CABO VERDE	IARA E.MILAGRE	360	73	-23	64
PDJG162	IGREJA FIV DO RIO NEGRO	GENGIS KHAN DE BRAS.	HELGA FIV TOL	360	77	-8	67
BASA513	BEBERIBE FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	360	79	-20	71
EVPF743	MARIANA JABAQUARA	EURO TE JABAQUARA	DABELE FIV JABAQUARA	360	70	-31	59
ZAB1511	AMAZONIA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALEGRIA NALA	360	81	-38	73
AVLA262	JADE FIV AVLA	JAGUAR TE DO GAVIAO	BRIGITE FIV	359	80	-13	73
BASA1463	DOMINIQUE FIV DO BASA	LUSITANO DO BASA	LETUZA DO BASA	359	71	3	60
CAL12846	MARMELADA FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	SOVINA TE DA CAL	359	80	10	72
PRLB1344	MANGUEIRA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	CANTIGA	359	79	-6	71
RBBG315	RBB CARBONARA.3 FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	NAVA 1 FIV COMAPI	359	78	9	70
BASA1024	COLINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GREGORIA FIV DO BASA	359	80	-8	72

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
AGBR281	LENDIA FIV E.TAMBURIL	JAGUAR TE DO GAVIAO	GENETICA TE BJS	358	82	-8	75
CAL12901	NACAO FIV CAL	C.A.SANSAO	GITA FIV CAL	358	81	-16	73
BASA548	BELGICA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	IBIUNA FIV DE BRAS.	358	83	24	75
BASA1365	DAMIANA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GINA FIV DO BASA	358	79	-38	71
RRP8771	UBATUBA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	NAJLA FIV DE BRAS.	358	80	-5	73
ZAB1456	VACARIA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	NEBLINA FIV DE BRAS.	357	80	-33	72
BELM501	MAGAL FIV CURVELO	JAGUAR TE DO GAVIAO	DUNA FIV CURVELO	357	79	-4	71
PDJG140	HIGA DO RIO NEGRO	JAGUAR TE DO GAVIAO	HASTRA TE M.VERDE	357	81	-20	74
ZGI337	CAROLA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESTRADA TE	357	80	-32	73
BASA672	BACUTIA FIV DO BASA	C.A.SANSAO	IBIUNA FIV DE BRAS.	357	83	23	75
BASA750	BILHAR FIV DO BASA	C.A.SANSAO	FUMACA DO BASA	357	82	-1	75
MUT3425	PETULA F.MUTUM	GENGIS KHAN DE BRAS.	LUNA FIV F.MUTUM	357	76	8	67

## Fêmeas Adultas: Top10% para Produção de Leite

**Tabela 1.** PTAs genômicas (GPTA), em kg, e acurácia (AC.), em %, para produção de leite em até 305 dias (PL 305) e para idade ao primeiro parto (IPP) das fêmeas adultas TOP10% para produção de leite.

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
JCVL1657	AMORA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	767	85	-21	77
CEAP874	FAMILIA FIV GV5	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	749	85	-13	78
ZAB773	ROSETA 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	MARY JUST FIV 2B	720	80	-7	69
GMAP10	AGUIA TE GMAP	C.A.SANSO	HIRANA FIV DE BRAS.	709	83	-8	76
BERH290	GARBA 8 FIV COMAPI	JAGUAR TE DO GAVIAO	GARDENIA SILVANIA	700	79	-18	71
BASP571	INSENSATA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	666	85	-23	78
BASP1385	MONZA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	650	84	-20	76
BASP2107	NAZARIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSENSATA FIV DO BASA	648	80	-15	73
BJAS1856	OLIMPIA TE BJS	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA	647	82	-7	75
JCVL2032	BARGANHA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	SAGRADA DO GAVIAO	643	83	-30	74
LMT171	FRANCA COCHO D'AGUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	PERPETUA DO BELLEUS	638	84	-19	77
BASP174	GARDENIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA	627	81	12	75
WALV1216	SIMPATICA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	614	82	-19	75
RRP7723	NAILA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	GESTAO FIV DE BRAS.	607	83	-25	76
RRP7960	IMAGEM II FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	606	83	-51	76
BASP705	JUSTA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FAFA FIV DE BRAS.	604	82	-27	75
RRP5921	FABRICA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	TATICA TE DE BRAS.	598	92	-2	86
JCVL1499	VINCENZA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	ATLANTA COCHO D'AGUA	586	84	-11	76
CAL11468	HABENA FIV CAL	C.A.SANSO	SINTA BF TE DA CAL	585	86	-22	78
FCVG3	ALEXIA FIV CAMPINA VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	LUVA FIV SILVANIA	580	82	-2	75
RRP7184	LARISSA FIV DE BRAS.	RADAR DOS POCOES	FIGA FIV DE BRAS.	575	83	4	75
FELG204	CARAMBOLA FIV DA F.E.	C.A.SANSO	DALEIA DA F.E.	573	81	4	72
BASP419	HONESTA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	572	86	-22	79
RRP7997	ORDENHA II DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	JAMIN FIV DE BRAS.	572	81	-22	74
RRP7225	LUXURIA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	TATICA TE DE BRAS.	571	85	13	78
SDNA178	PIRAPORA FIV DA SADONANA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HELICE FIV DE BRAS.	568	82	-20	75
JCVL2011	BICA FIV CABO VERDE	C.A.SANSO	JIBA FIV DE BRAS.	567	83	-11	76
PVBG1277	HEMINA CRISTAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	KHANNA DA 2M	567	81	15	74
RRP8001	OCULTA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	SOJA DE BRAS.	567	81	2	73
PRLB658	GARANTIDA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	562	83	-7	77
RRP5928	FIGA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	TATICA TE DE BRAS.	558	87	42	81
CAL11234	GLEBA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	QUIMBANDA CAL	558	84	-19	77
BASP36	FERINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORIDA FIV DE BRAS.	557	83	-4	76
BASP1231	LILIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	555	83	-4	76
CEAP926	FAMOSA FIV GV5	DIAMANTE TE BRAS.	IT FIV F.MUTUM	554	80	-34	72
SQP1326	GALICIA FIV ALTO ESTIVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FADA FIV F. MUTUM	551	83	-10	75
BASP1661	MARICI FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARPADA TE BJS	551	79	0	71
BASP2050	NALIKA FIV DO BASA	GENGIS KHAN DE BRAS.	PROFANA XIV FIV PALMA	550	76	-10	67
RRP7135	LETONIA FIV DE BRAS.	C.A.SANSO	SOJA DE BRAS.	546	87	1	79
JMMA1895	EMBIRA FIV JMMA	C.A.SANSO	EMBIRA FIV B8	545	84	-39	76
CAL11667	ILUMINADA FIV CAL	C.A.SANSO	PRATEADA TE DA CAL	545	85	-24	79
RIG778	TALITA FIV S.EDWIGES	METEORO DE BRAS.	KARICIA TE S.EDWIGES	542	82	-3	74
IVAR4396	NOLITA VILLEFORT	C.A.SANSO	DAXA VILLEFORT	541	85	-10	76
BASP2061	NARNIA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	540	83	-24	75
RRP6445	HAICAI FIV DE BRAS.	C.A.SANSO	OFERENDA DE BRAS.	539	86	13	81
ISPG1302	PADHA FIV M.VERDE	VALEOURO TE SILVANIA	OFINA FIV DA PALMA	538	81	2	74
RRP7895	OVACAO FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	538	84	-30	76
BASP317	GREGORIA FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	537	85	-10	76
BASP340	GIRASSOL FIV DO BASA	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	534	86	-33	79
RRP7917	ORGULHOSA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	532	82	-16	76

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
KOK690	KATARINA FIV KENYO	JAGUAR TE DO GAVIAO	DAZCIND KENYO	532	77	-15	67
BASP1492	MYRCIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORCADA FIV DO BASA	529	83	-6	76
RRP7985	ORAIDES FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	IRAJA FIV DE BRAS.	528	76	12	68
BASP1809	NILMARA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	527	85	-1	76
PRLB755	HISPANICA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	EGIPCIA DO TARIN	526	84	-25	76
JGVA394	IRACEMA FIV JGVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSISTENCIA TE BJS	524	83	-22	76
MUT1420	IT FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	524	82	-28	76
TOLA548	ISA FIV TOL	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	524	82	-19	76
KOK605	JUATAMA KENYO	GURI FIV KENYO	ESTONIA FIV KENYO	521	81	-7	71
RRP6882	JUIZA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	SURPRESA DE BRAS.	520	85	9	78
PRLB387	ESCOLADA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	519	84	-13	75
BASP829	JULIANNE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	519	85	-9	78
FZLM342	DALIA FZD LUMI	GABINETE SILVANIA	AZURRA FZD LUMI	518	79	-51	71
JCVL230	BRUNA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	PAINEIRA DA CAL	518	88	-25	81
QTN10	CHARLOTE FIV QUINTANA	DIAMANTE TE BRAS.	DASLU FIV ALTO ESTIVA	518	78	-33	68
BASP1808	NARCISA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	517	85	-12	78
JCVL1806	ASSAMILA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	VARZEA FIV	517	84	-40	77
JGVA332	HIPOTENUSA FIV JGVA	C.A.SANSÃO	DUNA JGVA	516	83	0	75
BJAS1986	PITANGA TE BJS	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA	516	84	-6	78
SDNA229	QUAIRA FIV DA SADONANA	JAGUAR TE DO GAVIAO	GIGI FIV DE BRAS.	513	81	-20	74
RRP6605	ITAIPAVA DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	FICCAO FIV DE BRAS.	512	85	27	74
RRP7777	ONDA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	SOJA DE BRAS.	510	83	29	76
FGVP1168	LISE DA EPAMIG	JAGUAR TE DO GAVIAO	BELEZA DA EPAMIG	510	83	-7	75
JMMA2196	VALIA TN GAMA JMMA	C.A.SANSÃO	EDRA FIV F.MUTUM	509	84	-20	79
JCVL1519	VALIOSA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	BIBLIOTECA TE BRAS.	508	84	6	76
RRP6256	HORA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	ROTINA DE BRAS.	508	85	-22	79
ZAMP132	EBELA FIV ZAMBONI	DIAMANTE TE BRAS.	PURPURA FIV JACURUTU	508	77	-55	68
IVAR3442	GALEOTA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CRIA VILLEFORT	508	80	-11	73
CAL9960	ESPIGA FIV CAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	STRING TE DA CAL	507	84	11	76
BRTG567	GAITA BRT	GENGIS KHAN DE BRAS.	LOGICA TE BJS	506	75	10	66
MUT2550	MODA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	DENGOSA MUT TN2 ALAM	506	86	-22	79
BASP83	FILA DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	506	85	-15	75
JCVL2023	BROINHA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	506	82	-16	75
BASP1478	MARJORY FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	504	83	-22	77
MUT2604	NAYA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INAME FIV F.MUTUM	504	83	-26	77
BASP2076	NOLENA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	504	80	-32	72
TOLA455	HELGA FIV TOL	JAGUAR TE DO GAVIAO	DALILA TE	503	84	-33	74
ZAB1069	TARIFA 2B	OHIO 2B	INAJA FIV DE BRAS.	503	78	-14	69
GIVR550	NERRY FIV VILA RICA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JASMIM FIV VILA RICA	501	85	-24	78
CAL11440	HADASSA FIV CAL	C.A.SANSÃO	SENNÁ TE CAL	501	83	-24	77
RRP6534	INVEJA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	SOJA DE BRAS.	500	86	-25	77
CEAP920	FORTALEZA GV5	C.A.SANSÃO	UVEDALIA CAL	499	86	-10	80
EQR96	FABRICA FIV DA 4 RS	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	499	86	-14	79
CAL11721	ILUSTRADA FIV CAL	GENGIS KHAN DE BRAS.	BANDEIRA CAL	499	80	-6	74
JGVA261	GAROA FIV JGVA	PROTAGONISTA TE CAL	INSISTENCIA TE BJS	498	80	0	68
MUT1275	IGUAL F.MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FADA FIV F. MUTUM	498	80	-9	74
WALV294	LEGITIMA FIV	C.A.SANSÃO	PRATEADA TE DA CAL	497	87	-19	81
BASP344	GINA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	497	85	-22	78
FELG720	BONITA FIV DA F.E.	C.A.SANSÃO	LUZIADA DE BRAS.TN1	496	85	-32	79
JMMA1848	VALIA TN1 JMMA	C.A.SANSÃO	EDRA FIV F.MUTUM	493	85	-20	79

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASP308	GARFADA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HOLAMBRA TE BJS	493	85	3	78
KOK776	LAVINIA KENYO	IVA FIV DE BRAS.	HAMABA FIV KENYO	493	78	-6	70
IVAR4270	MILK VILLEFORT	C.A.SANSÃO	COLEGA VILLEFORT	492	81	-25	73
BASP1561	MARISA FIV DO BASA	METEORO DE BRAS.	GARDENIA FIV DO BASA	491	81	0	74
EQR62	CILADA FIV DA 4 RS	C.A.SANSÃO	PASSARELA DO CEDRO	490	82	18	73
RRP8149	PLATINA FIV DE BRAS.	DIAMANTE TE BRAS.	HAYDEE FIV DE BRAS.	489	78	-25	70
ACFG2193	MARAISA FIV KUBERA	C.A.SANSÃO	LUZIADA DE BRAS.	489	86	0	80
JCVL2038	BRIANE FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	488	82	-11	74
PRLB675	HEMATITA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	487	85	-2	78
BASP335	GAFE FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	487	85	-12	78
JCVL2006	BIQUINHA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	486	85	1	78
JCVL1686	ANDORINHA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	484	82	8	74
RRP6332	HADALI FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	SURPRESA DE BRAS.	484	85	8	79
ABP1861	LEILOEIRA FIV DA SALOBO	JAGUAR TE DO GAVIAO	DIANA DA B.PASTOR	483	77	4	70
MELM463	JULIANA FIV DA MACKLLANI	C.A.SANSÃO	DIVINA FIV MACKLLANI	483	82	-45	76
CAL12322	JARARACA FIV CAL	C.A.SANSÃO	ARACA CAL	481	82	0	74
CAL10487	FOTO FIV CAL	RADAR DOS POÇOES	ARACA CAL	481	83	-20	76
ZAB1242	URSA FIV 2B	C.A.SANSÃO	ALFA OUROFINO	480	82	-10	74
LSCF102	TOCA DA COLI	JAGUAR TE DO GAVIAO	CLARA FIV DA PARAHY	480	81	-30	74
WADI693	GATONA FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	480	77	-26	68
JMMA2346	FELIZ FIV JMMA	TANGO FIV JMMA	MANDALA FIV DA FAZEN	480	74	-11	66
EQR54	CHITA FIV DA 4 RS	C.A.SANSÃO	PASSARELA DO CEDRO	479	82	-4	73
PRLB350	EUFORIA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	MILANA TE DOS POÇOES	479	85	-14	77
MUT2525	MELA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	GALA FIV F. MUTUM	478	82	-11	75
JCVL1983	BIBIZINHA FIV CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	JIBA FIV DE BRAS.	478	79	-10	70
RRP7727	NICE FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMORTAL FIV DE BRAS.	476	83	-45	76
BASP1768	NATALINA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HUNGARA FIV DE BRAS.	474	81	25	73
JCVL1975	BARTIRA FIV CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	JIBA FIV DE BRAS.	474	78	-12	70
FUBE100	FILO FIV RADARR FUB	RADAR DOS POÇOES	CRISTALINA FIV VAZZ	473	79	-5	73
RRP8159	PINTURA DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	JACIARA FIV DE BRASILIA	473	76	-3	67
MUT2434	MAALA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INAME FIV F.MUTUM	472	85	-36	78
PRLB428	ENCANTADA FIV PRLB	RADAR DOS POÇOES	CANTIGA	471	84	-14	76
JCVL2054	BENIGNA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	471	84	-11	78
PRLB1059	JIRIPOCA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	471	83	-23	76
CSLM120	FAVA FIV BHADUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	QUANTICA DO GAVIAO	471	80	3	73
MUT2701	NELI FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	471	85	-11	79
CAL9856	ESTRELA FIV CAL	C.A.SANSÃO	QUIMBANDA CAL	471	84	1	76
WADI713	FRANCIA FIV WAD	JAGUAR TE DO GAVIAO	ABRASIVA CAL	471	80	-18	73
CAL10455	FROTA FIV CAL	C.A.SANSÃO	UDOTEA CAL	470	79	-43	71
CEAP872	FELICIA FIV GV5	C.A.SANSÃO	UVEDALIA CAL	469	85	-26	79
WALV1112	RAYANE FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	469	85	-11	79
IVAR181	CRUZADA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	EMOCAO TE DE BRAS.	468	83	-13	76
IVAR3333	CELEUMA VILLEFORT TN2	JAGUAR TE DO GAVIAO	EMOCAO TE DE BRAS.	467	85	-16	79
APPG1556	UNIDA FIV DOS POÇOES	C.A.SANSÃO	CHANDRAKALI POÇOES	467	81	5	74
CAL11598	HETERA FIV CAL	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	466	85	-4	78
MUT2126	LATIFFA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	ITALIA FIV F.MUTUM	466	85	-22	78
MUT2855	NIVIA FIV F.MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FECULA TE F. MUTUM	465	82	-18	76
JCVL1656	AMERICANA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	465	84	-7	77
IVAR3400	CELEUMA VILLEFORT TN4	JAGUAR TE DO GAVIAO	EMOCAO TE DE BRAS.	465	85	-16	79
HCFG914	FIGO FIV FARTURA	C.A.SANSÃO	FIGO BALANDIH FIV	465	84	0	78



RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BRTG101	DIANA FIV BRT	JAGUAR TE DO GAVIAO	QUINDIM TE DA CAL	464	80	-15	73
RRP7610	NILDA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	464	84	-7	76
IVAR3300	CELEUMA VILLEFORT TN1	JAGUAR TE DO GAVIAO	EMOCAO TE DE BRAS.	464	85	-16	79
JDRB3243	BABETE FIV DA PALMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA	464	83	5	77
JAS294	HANA FIV DA XAPETUBA	C.A.SANSÃO	INVEJA FIV DE BRAS.	464	84	-14	74
RRP7657	NIGELA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	FIGA FIV DE BRAS.	461	83	22	76
BASP1351	MAIA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ANITA DA GIANNINI	461	80	-7	74
JCVL1751	ALTEZA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	CONQUISTA TE PARAHY	460	80	2	72
JFR3341	DINAMARCA FIV DA JASDAN	C.A.SANSÃO	SAMANTA TE	460	85	-21	77
MUT3160	OZIM FIV F. MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	GALA FIV F. MUTUM	460	80	2	73
MUT3066	OCEANIA F. MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FESTA FIV F. MUTUM	459	77	-15	70
RRP7119	LALA DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	GATA FIV DE BRAS.	459	85	-12	77
RRP6184	GESTAO FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	TATICA TE DE BRAS.	457	86	-8	79
BRTG481	FRANQUEZA FIV BRT	C.A.SANSÃO	LOGICA FIV KUBERA	457	83	8	74
BASP2063	NUANDA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	IRAJA FIV DE BRAS.	457	80	-24	73
PVBG1311	HIERARQUIA CRISTAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	457	80	-25	73
RRP7340	MONALISSA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	SETIBA DE BRAS.	457	86	-12	78
MUT2706	NELDA FIV F. MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FADA FIV F. MUTUM	457	84	-29	77
JCVL1908	BERTA CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABRICA FIV DE BRAS.	457	85	-16	75
GJBG19	BERTIOGA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESTRELA FIV DO TARIN	456	80	-38	73
RRP5933	FINTA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	LUZIADA DE BRAS.	456	89	-3	83
BASP136	FISICA DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	C.A. GOMA TE	456	82	-5	76
BRTG645	ALTEZA XII FIV BRT	GENGIS KHAN DE BRAS.	ALTEZA OUROFINO	455	80	5	70
IVAR3568	GAMUZA VILLEFORT	CASPER TE KUBERA	CRIA VILLEFORT	455	76	-23	67
FUBE246	JAVA FIV JAGUA JACI FUB	JAGUAR TE DO GAVIAO	JACI FIV DE BRAS.	455	81	-8	74
JGVA378	ITAUNA FIV JGVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INSISTENCIA TE BJS	453	84	-21	76
JCVL1904	BETANIA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	AVANI FIV CABO VERDE	452	80	-16	73
JCVL1162	VALESA FIV CABO VERDE	FARDO FIV F. MUTUM	FECULA TE F. MUTUM	452	83	-24	75
MUT2589	MAVE FIV F. MUTUM	C.A.SANSÃO	ITALIA FIV F. MUTUM	452	84	-3	78
BASP902	JAFUI FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FUMACA DO BASA	451	84	5	78
BASP1128	LIGA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARPADA TE BJS	451	81	-14	74
ABP1758	LAUCHA FIV DA SALOBO	JAGUAR TE DO GAVIAO	VILORIA CAL	449	80	-14	73
IVAR3497	GAILETA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	DESINENCIA TE DO EGB	449	79	5	72
EFC879	GARDENIA SILVANIA	VALEOURO TE SILVANIA	COMENDA TE SILVANIA	448	83	9	73
CAL11003	GARANTIA FIV CAL	C.A.SANSÃO	HIRANA FIV DE BRAS.	448	84	-10	77
BASP27	FORCADA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	447	86	-15	78
BASP675	IRIS FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HOLAMBRA TE BJS	446	82	-10	74
PRLB391	ESPANHOLA FIV PRLB	RADAR DOS POQUES	CANTIGA	446	82	-30	75
JGVA368	INDEPENDENCIA FIV JGVA	PROTAGONISTA TE CAL	INSISTENCIA TE BJS	446	81	0	72
RRP6747	ILMA DE BRAS.	SUPRA-SUMO DE BRAS.	FIGA FIV DE BRAS.	445	83	32	76
RRP7856	OBRA-PRIMA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	IMAGEM FIV DE BRAS.	445	83	-13	77
MUT2697	NEBLINA FIV F. MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FADA FIV F. MUTUM	444	82	-42	76
MUT753	FECULA TE F. MUTUM	C.A.SANSÃO	PALMA F. MUTUM	444	91	-21	86
CAL10797	FARMACIA FIV CAL	C.A.SANSÃO	SOVINA TE DA CAL	444	86	-22	80
JRF295	JQR AMOSTRA	C.A.SANSÃO	LAGUNA	443	88	18	81
JLGA2	ALAMEDA	C.A.SANSÃO	OTIMISTA	443	79	3	69
IVAR3377	GUARACEMA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CORTESIA VILLEFORT	443	82	-7	73
PRLB577	GREGA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	LUCIOLA DOS POQUES	443	83	12	76
IVAR4370	NIGERIA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CHINA TE ARIRANHA	443	82	1	75
CAL11303	GURGI FIV CAL	C.A.SANSÃO	ARACA CAL	443	82	-31	74

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
ACFG2445	PORTUGUESA FIV KUBERA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JUMA FIV KUBERA	443	83	-34	75
IVAR4813	PALESTRA VILLEFORT	CABRAL DO VILLEFORT	GONADA VILLEFORT	443	69	-8	60
ALAE468	HEURISTICA FIV ALAMBARI	C.A.SANSO	DONZELA FIV ALAMBARI	442	83	-27	73
EVPF386	DAHIZA TE JABAQUARA	JAGUAR TE DO GAVIAO	INES FIV DE BRAS.	442	83	7	76
JCRF316	SUMAUMA LAUREA TE	C.A.SANSO	HIRANA FIV DE BRAS.	442	83	2	74
JDRB3294	BABALU FIV DA PALMA	TEATRO DA SILVANIA	CORACA	442	83	-1	77
JCVL1446	XALIFA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA V TE BJS	441	84	0	75
WALV984	PAQUERA FIV	C.A.SANSO	HASSIA FIV F. MUTUM	440	84	-15	78
LANF327	327 SAN GIORGIO	JAGUAR TE DO GAVIAO	CADENCIA TE DE BRAS.	440	81	-27	74
BAPA6	FRANCIELA FIV BASA PANTANAL	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARPADA TE BJS	440	79	16	70
MVVM100	HEGEMONIA FIV DA MVVM	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORVINA FIV DA 2L	438	77	-5	69
CAL10089	EIRA FIV CAL	MODELO TE DE BRAS.	TAIPA NOBRE CAL	437	83	7	74
BASP1327	MALHADA FIV DO BASA	C.A.SANSO	ILDA FIV F.MUTUM	436	82	-31	75
CAL10039	ESCRITORA FIV CAL	TABU TE CAL	SANTANA TE DA CAL	436	84	38	76
CAL11696	INCREMENTADA CAL	TABU TE CAL	CURA CAL	436	82	4	76
IVAR4751	PLATINA VILLEFORT	C.A.SANSO	CORTESIA VILLEFORT	436	82	-23	75
JMMA2032	EPIA FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIA FIV JMMA	435	84	-14	77
BASP1551	MISS FIV DO BASA	C.A.SANSO	GUIA FIV DO BASA	435	83	-12	77
IVAR3543	GOLIVIA VILLEFORT	C.A.SANSO	JADAM TE 2B	435	79	2	70
RRP6133	GALERIA FIV DE BRAS.	DIAMANTE TE BRAS.	BIANCA TE DE BRAS.	435	85	-12	75
ZHS32	CAPIXABA DA MORRO ALTO	JAGUAR TE DO GAVIAO	TOSTA FIV DO GAVIAO	435	79	-16	71
BASP1340	MILENA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	435	83	-4	77
GCIG83	FABRICA2 DC TE	C.A.SANSO	FABRICA FIV DE BRAS.	434	84	-23	76
PRLB578	GRATA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	434	83	-2	77
FUBE220	GRACIOSA FIV SANS GIBA FUB	C.A.SANSO	JIBA FIV DE BRAS.	434	84	-28	78
MELM395	IMAGEM FIV DA MACKLLANI	JAGUAR TE DO GAVIAO	DERMANA DA MACKLLANI	434	82	-18	76
WALV851	OFELIA FIV	FARDO FIV F. MUTUM	LEGITIMA FIV	433	85	-21	80
FRFL496	JANA FIV STAR	JAGUAR TE DO GAVIAO	FELT FIV STAR	433	82	2	71
JMMA1650	CREGELADA FIV JMMA	C.A.SANSO	REGELADA TE DA CAL	433	84	-11	79
MUT2560	MINE FIV F.MUTUM	C.A.SANSO	INAME FIV F.MUTUM	432	82	-42	75
IVAR3422	GADIDA VILLEFORT	C.A.SANSO	CORTESIA VILLEFORT	432	83	-35	76
MUT327	DEDICADA TE F.MUTUM	RADAR DOS POCHOES	JULIANA CAL	431	88	12	82
JMMA2186	FALA FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MANDALA FIV DA FAZEN	431	79	-11	72
GLML315	FITA FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	BARONESA FIV DO LINO	431	76	-31	69
RCBR212	KAPITU FIV PARACATU	CASPER TE KUBERA	CATULE FIV CAL	431	77	-24	70
LFTN150	BIRIBA FIV SUSPIRO	C.A.SANSO	NATA FIV SUSPIRO	430	81	-17	73
LUF473	MUSA GIROESTE	JAGUAR TE DO GAVIAO	IASMIN GIROESTE	430	80	12	74
IVAR4496	NERA VILLEFORT	C.A.SANSO	EMOCAO TE DE BRAS.	430	84	20	77
RRP7085	LAILA FIV DE BRAS.	C.A.SANSO	TAPUIA DE BRAS.	429	84	0	75
JGVA495	LINDOIA JGVA	FERIADO FIV DA JGVA	GRACIOSA KENYO	429	76	-8	67
MUT2960	ODALISCA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	429	81	-46	74
WADI647	GARGALHADA FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	428	77	-39	68
CTAC20	BANDEIRA	JAGUAR TE DO GAVIAO	AZALEIA	428	81	-22	73
PRLB1162	LEMBRANCA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	DONZELA FIV PRLB	428	74	22	66
CEAP1055	FRICASSY FIV GV5	C.A.SANSO	INCISAO FIV DE BRAS.	428	82	6	74
IVAR4740	PINTURA VILLEFORT	C.A.SANSO	CORTESIA VILLEFORT	427	81	-11	74
MUT2702	NILE FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FECULA TE F. MUTUM	427	83	-29	77
CEAP66	AGATA FIV GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	PINDHARA TE KUBERA	427	84	9	78
JCVL1790	AYALA FIV CABO VERDE	C.A.SANSO	JIBA FIV DE BRAS.	426	85	-2	78
WADI407	DISCORDIA FIV WAD	C.A.SANSO	SARJA FIV FAN	425	83	-12	75



RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASP966	LUA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	HEBRINA FIV DE BRAS.	425	83	4	76
HMD77	LUANDA FIV	JAGUAR TE DO GAVIAO	AFRODITE	424	81	-18	73
ABP1489	JANISE FIV DA SALOBO	VALEOURO TE SILVANIA	DIANA DA B.PASTOR	424	80	20	73
CSLM103	ESCALA FIV BHADUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	DINA RADAR TE CAL	423	84	-17	76
EQR274	SOJA FIV DA 4 RS	JAGUAR TE DO GAVIAO	SOJA DE BRAS.	423	82	24	75
RIG574	PERCY FIV S.EDWIGES	JAGUAR TE DO GAVIAO	CACULA S. EDWIGES	423	84	-1	76
JMMA2243	FLORA FIV JMMA	DIAMANTE TE BRAS.	UTOPIA FIV JMMA	423	77	-28	68
ROI433	ESTRELA Y DA BX	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESTREIA FIV CAL	423	83	-18	76
MUT2436	MAISA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	EDRA FIV F.MUTUM	422	83	-19	77
BASP496	HEDNA DO BASA	FB RADIANO	FABRICA FIV DE BRAS.	422	79	27	70
IVAR33	CARTADA DO VILLEFORT	C.A.SANSÃO	LEGIAO TE DOS POÇOES	422	82	6	76
ZBT36	BRIGIDA FIV JAGUAR22	JAGUAR TE DO GAVIAO	AMAPOLA TE LONG	421	81	18	73
GLML15	ADALIA FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	VAIDOSA TE PEDREIRA	421	82	-5	77
CAL11549	HOMENAGEM FIV CAL	C.A.SANSÃO	TERRA TE CAL	421	82	14	75
FUBE37	BABALU FIV JASMIM FUB	C.A.SANSÃO	JASMIN DE BRAS.	421	84	-19	78
ALAE399	GRAVATA FIV ALAMBARI	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTADA ALAMBARI	421	83	-20	75
IVAR3159	GRAFIA VILLEFORT	RADAR DOS POÇOES	CUIBA VILLEFORT	421	78	-21	71
CAL8968	CASTELA FIV CAL	C.A.SANSÃO	SELVAGEM TE DA CAL	420	82	-9	75
ZAB981	TULIPA FIV 2B	C.A.SANSÃO	INCISAO FIV DE BRAS.	420	83	-4	75
FIEF66	HIRNA AC DA FIEL	C.A.SANSÃO	BALSA TE KUBERA	419	85	6	79
MELM285	GARDENIA DA MACKLLANI	C.A.SANSÃO	CAFE DA MACKLLANI	419	83	-32	76
BELM330	JUBARTE FIV CURVELO	C.A.SANSÃO	UAXUA FIV GAVIAO	418	80	-6	72
MUT2351	MINA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	GAIOLA FIV F. MUTUM	418	81	18	74
RRP6875	JIBA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	ENAMORADA TE BRAS.	417	87	-1	80
CAL11728	IMAGEM FIV CAL	C.A.SANSÃO	VALVOPLASTIA CAL	417	79	6	71
GIVR817	POTIRA FIV VILA RICA	KALIKA FIV VILA RICA	POSTURA DA CAL	417	79	-9	69
TOE100	ESPERANCA GROTADAS	JAGUAR TE DO GAVIAO	CELEBRIDADE GROTADAS	417	79	-33	73
JCVL1792	ANDALUZ FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	417	82	3	74
ABP1978	MANU FIV DA SALOBO	INOVO DA SALOBO	GERACAO DA SALOBO	417	75	24	65
AFYC518	CORONA QUIMBANDA I FIV	C.A.SANSÃO	QUIMBANDA CAL	416	84	6	75
MUT3134	ORIE FIV F.MUTUM	TABU TE CAL	PITANGA TE BJS	416	80	0	73
CEAP930	FACTORY FIV GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	OFELIA FIV	415	83	-29	76
RRP7221	LOTERIA DE BRAS.	C.A.SANSÃO	OFERENDA DE BRAS.	415	86	-5	80
CEAP607	DIDIER GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	BABI FIV GV5	414	81	-27	75
JCVL1449	XANADY FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	HIRANA FIV DE BRAS.	414	83	13	77
ABPAA205	DIANA DA B.PASTOR	NOBRE TE CAL	SANFONA DA B.PASTOR	413	83	32	74
PHY52	CORAL FIV DA PARAHY	C.A.SANSÃO	LUZIADA DE BRAS.	413	88	-25	80
BERH378	PETALA 4 FIV COMAPI	JAGUAR TE DO GAVIAO	GARDENIA SILVANIA	413	81	-4	71
MUT2948	OLALIA FIV F.MUTUM	DIAMANTE TE BRAS.	INAME FIV F.MUTUM	412	77	-6	68
BASP129	FUGAZ FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	C.A. GOMA TE	412	82	-21	75
MUT2349	MILKA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	GAIOLA FIV F. MUTUM	412	84	19	77
MUT2204	LUANCA FIV F.MUTUM	VAIDOSO DA SILVANIA	DEDICADA TE F.MUTUM	412	83	4	76
RRP8004	OSMOSE FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.TN2	411	79	-3	72
PRLB157	CANTIGA	TEATRO DA SILVANIA	PESQUISA B. FEIT.CAL	411	88	7	82
CAL7743	ABALAVEL CAL	C.A.SANSÃO	POLINA TE B.FEIT.CAL	411	87	12	79
RRP6470	HOJA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	CARIOCA DE BRAS.	411	84	16	76
EVPF555	GAYLA FIV JABAQUARA	DIAMANTE TE BRAS.	AMPOLA FIV JABAQUARA	410	80	-33	70
PRLB379	ESCOLA FIV PRLB	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANTIGA	410	85	-8	78
ABP1423	JENIE FIV DA SALOBO	VALEOURO TE SILVANIA	DIANA DA B.PASTOR	409	79	20	68
AROY14	ABENCOADA FIV DE AROEYRA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORA CORALINA DO EGB	409	82	16	75

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
BASP1059	LENDIA FIV DO BASA	METEORO DE BRAS.	IBIS FIV F.MUTUM	408	81	2	74
ZAB708	RAIA FIV 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO	ELEGANCIA	408	83	-34	75
JCVL1985	BARRA FIV CABO VERDE	TABU TE CAL	FABRICA FIV DE BRAS.	408	80	9	72
MUT2763	NASTA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	DENGOSA MUT TN2 ALAM	408	85	-21	80
JCVL1936	BRUNINHA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	BRUNA FIV CABO VERDE	407	83	-39	75
MUT2577	MIZZA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INERCA FIV F.MUTUM	407	85	-15	76
MELM319	HORTENCIA FIV MACKLLANI	JAGUAR TE DO GAVIAO	BETULHA DA MACKLLANI	407	81	-2	74
IVAR3644	GABASIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CURUPITA VILLEFORT	407	79	9	72
JGVA481	JITIRANA FIV JGVA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORAL FIV DA PARAHY	407	82	-30	75
MUT2441	MAITE FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INAME FIV F.MUTUM	407	84	-30	77
JMMA1616	DVALIA FIV JMMA	TABU TE CAL	VALIA FIV JMMA	407	83	-46	77
RIG720	SERENA FIV S.EDWIGES	C.A.SANSÃO	MAGALY TE S.EDWIGES	406	84	6	75
BASP1792	NATIELY FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HONESTA FIV DO BASA	406	80	-23	73
MUT2548	MIRTA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INERCA FIV F.MUTUM	406	86	-39	78
SQP1059	DASLU FIV ALTO ESTIVA	VAIDOSO DA SILVANIA	FECULA TE F. MUTUM	406	86	-27	76
PRLB1160	LUXURIA FIV PRLB	GENGIS KHAN DE BRAS.	CANTIGA	405	78	-8	71
MUT2001	LATINA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	ITALIA FIV F.MUTUM	405	81	-38	74
BERH992	SALSA FIV COMAPI	C.A.SANSÃO	SAPIENCIA FIV COMAPI	404	83	-47	77
ZAB1248	UMAY FIV 2B	C.A.SANSÃO	INCISAO FIV DE BRAS.	403	80	3	72
BJAS1542	MAJESTADE TE BJS	JAGUAR TE DO GAVIAO	CORACA	403	82	1	75
TOLA555	ILDORADA FIV TOL	C.A.SANSÃO	ELDORADA DA EPAMIG	403	81	27	74
JGVA438	INSISTENCIA TN3 JGVA	TEATRO DA SILVANIA	CORACA	403	88	-21	82
BASP30	FRANA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	403	86	-14	78
GLML317	FILARIA FIV DO LINO	C.A.SANSÃO	ELITE FIV CABO VERDE	403	78	18	71
IVAR3623	GLABISA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CANJA DO VILLEFORT	402	77	2	70
CEAP38	MEROPE FIV GV5	JAGUAR TE DO GAVIAO	LELIVELDIA TE POC.	402	84	-6	78
LMT15	ALBA COCHO D AGUA	C.A.SANSÃO	MANHOSA TE POCOES	402	83	4	77
ALAE467	HARILA FIV ALAMBARI	JAGUAR TE DO GAVIAO	CASSIANA FIV ALAMBARI	402	80	-6	73
RRP8192	PAMPULHA FIV DE BRAS.	SUPRA-SUMO DE BRAS.	JUIZA FIV DE BRAS.	402	77	28	69
PHY63	CAPRICHOSA F. PARAHY	C.A.SANSÃO	PROFANA DE BRAS.	402	89	3	82
CAL11560	HOLANDESA FIV CAL	C.A.SANSÃO	TERRA TE CAL	402	83	13	76
EQR347	FINTA FIV DA 4 RS	JAGUAR TE DO GAVIAO	DAMA	401	79	-14	71
GIVR930	QUEDIN FIV VILA RICA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FADA VILA RICA	401	83	-18	77
MCCV277	HELLEN FIV DA CAV	JAGUAR TE DO GAVIAO	BHAVANA FIV DA CAV	401	81	-7	74
LSCF200	ELEGANCIA FIV DA COLI	JAGUAR TE DO GAVIAO	ITALIA FIV F.MUTUM	400	82	-2	75
MUT722	FESTA FIV F. MUTUM	C.A.SANSÃO	SAFIRA 3R B.MONTE	400	84	11	78
MUT3322	OPCAO FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	GARRA FIV F. MUTUM	400	80	-13	73
IVAR4379	NAMORADA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	DACENA VILLEFORT	400	80	-10	72
WALV1081	RINA FIV	METEORO DE BRAS.	LEGITIMA FIV	400	82	-6	75
KOK662	JORDANA FIV KENYO	C.A.SANSÃO	GINCANA FIV KENYO	399	85	0	77
PRLB782	HEREDITARIA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	LELIVELDIA TE POC.	399	85	-23	79
AFYC136	CORONA CHITARA FIV	RADAR DOS POCOES	FADA FIV F. MUTUM	399	84	-15	77
GONZ33	EVIDENCIA FIV PILAR 2	C.A.SANSÃO	LUZIADA DE BRAS.TN1	399	83	-20	77
CAL8194	ARACA CAL	PROTAGONISTA TE CAL	TONA TE CAL	398	85	5	77
JGVA435	INSISTENCIA TN2 JGVA	TEATRO DA SILVANIA	CORACA	398	88	-21	82
RNFL28	VENEZA	C.A.SANSÃO	OFERENDA	398	82	-9	73
CAL10342	FELICIA FIV CAL	RADAR DOS POCOES	LAPINHA CAL	398	84	13	77
JCVL300	GAROA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	CELEBRIDADE MORRO DA	398	84	6	75
IVAR322	CIANINHA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	HERA DO GAVIAO	398	84	20	78
CAL11640	INFRACAO FIV CAL	C.A.SANSÃO	BABILONIA CAL	397	81	16	75

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
WADI650	GARATUJA FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	396	79	-28	70
CEAP988	FABELA FIV GV5	AKILES FIV GV5	AGATHA FIV GV5	396	72	-1	64
KOK590	JANELLE FIV KENYO	C.A.SANSÃO	QUEIMADA DOS POÇOES	396	85	1	76
JMMA2187	FADALA FIV JMMA	JAGUAR TE DO GAVIAO	MANDALA FIV DA FAZEN	396	79	3	72
AFYC26	C. BETANY FIV	C.A.SANSÃO	FESTA TE KUBERA	396	85	-1	74
FCVG26	BONITA FIV CAMPINA VERDE	DIAMANTE TE BRAS.	DALILA TE	396	81	-26	73
IVAR3764	MANAH VILLEFORT	CASPER TE KUBERA	CORTESIA VILLEFORT	396	80	-14	73
PRLB302	ENIGMATICA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	LUCIOLA DOS POÇOES	395	84	42	77
RRP7691	NOVICA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	AMEIXA DE BRAS.	395	83	-5	77
ZGI17	ALTIVA FIV AGROGIR	C.A.SANSÃO	GOTICA KUBERA	395	82	-2	76
FREC59	ELBA F. RECREIO	C.A.SANSÃO	BANDEIRA	395	80	-24	72
ECAR50	T.A. BELINA	C.A.SANSÃO	EFALC NATA LAGEADO	395	87	-26	80
IVAR3439	GROVITA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CURVIANA VILLEFORT	395	80	1	73
BASP1698	NADIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	GRATUITA FIV DO BASA	395	81	-10	73
ABP2037	MATRIZ FIV DA SALOBO	JAGUAR TE DO GAVIAO	IDIOMA TE VILA RICA	393	82	18	76
BJAS1348	LETRA TE BJS	C.A.SANSÃO	ELECTRA	393	84	8	74
GDF193	HAVANA DO TARIN	VAIDOSO DA SILVANIA	ORQUESTRA TE POÇOES	393	81	-4	74
GIVR331	MIMOSA FIV VILA RICA	C.A.SANSÃO	LELIVELDIA TE POC.	393	85	-24	79
AVLA90	ESBORNIA FIV AVLA	JAGUAR TE DO GAVIAO	CAPRICHOSA F. PARAHY	393	83	-12	73
RBVG30	CABOCIA RBV	JAGUAR TE DO GAVIAO	FUMAROLA FIV CAL	392	82	-39	77
CAL8112	ARRUELA CAL	C.A.SANSÃO	BACABAL TE DE KUBERA	392	86	-1	79
BEZR85	DERIKA FIV POSITIVA	C.A.SANSÃO	ALCMENA FIV POSITIVA	392	80	10	72
RMV477	GEADA RV MONTE AZUL	FIGO BENKAIAH FIV	ESCONDIDA	391	78	-11	70
LGX305	POLKA FIV RX 3BARRAS	C.A.SANSÃO	ATALAIA	391	80	-3	71
DPJ1186	ZERARA FIV DP	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	391	84	-16	77
MCCV196	FADA FIV DA CAV	JAGUAR TE DO GAVIAO	FINTA FIV DE BRAS.	390	83	-8	77
MELM505	KITANA FIV DA MACKLLANI	DIAMANTE TE BRAS.	DIVINA FIV MACKLLANI	390	76	1	68
MUT1644	JABY FIV F. MUTUM	VAIDOSO DA SILVANIA	DALILA TE	389	83	14	77
ABP1551	JARRA VI FIV DA SALOBO	C.A.SANSÃO	IZADORA DA B. PASTOR	389	83	10	76
JCVL1977	BIBICA FIV CABO VERDD	ASTRO FIV CABO VERDE	JIBA FIV DE BRAS.	388	78	1	65
BASP24	FREDERICA DO BASA	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	388	85	-27	76
JAS207	GRANADA FIV DA XAPETUBA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FEICAO TE F. MUTUM	388	83	-2	76
BASP1770	NAMORADA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ALAZA CAL	388	81	-21	74
BASP92	FIRMA FIV DO BASA	NOBRE TE CAL	FABRICA FIV DE BRAS.	387	83	6	76
BASP666	ILHOTA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ELITE DO BASA	387	82	-20	75
BASP2004	NANCY FIV DO BASA	RADAR DOS POÇOES	HONESTA FIV DO BASA	387	81	-26	71
CAL9067	COMADRE CAL	TABU TE CAL	VAPIDIANA CAL	387	82	14	72
RRP8216	PALESTINA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	FERVURA FIV DE BRAS.	386	78	29	69
FZLM39	AZURRA FZD LUMI	RADAR DOS POÇOES	PALESTRA FIV PALMA	386	82	-40	73
EFC1222	LEGA FIV SILVANIA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FORMOSA KUBERA	385	81	-4	76
NLT118	BOLINA DA RTPA	C.A.SANSÃO	VIOLA	385	82	3	74
JCVL2236	BRAMA FIV CABO VERDE	GENGIS KHAN DE BRAS.	TALYA FIV CABO VERDE	384	76	9	67
MUT1239	IBIS FIV F. MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	LACTOSE TE F. MUTUM	384	83	-12	78
MUT2711	NEILA FIV F. MUTUM	FARDO FIV F. MUTUM	FADA FIV F. MUTUM	384	82	-8	76
RRP6958	JAMARIA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	OFERENDA DE BRAS.	384	83	21	76
MBOS711	IRACEMA FIV DE MARIPA	RADAR DOS POÇOES	FRANCESCA DE MARIPA	384	80	25	70
BASP989	LACERDA DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FRISIA DE BRAS.	384	82	10	76
RRP6569	IRAJA FIV DE BRAS.	RADAR DOS POÇOES	TATICA TE DE BRAS.	384	84	-5	76
PRLB447	FIGUEIRA FIV PRLB PRLB	MODELO TE DE BRAS.	AMEIXA TE DE KUBERA	384	85	0	77
RRP6699	ISCA DE BRAS.	C.A.SANSÃO	DONA DERNA TE BRAS.	384	85	-1	77

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
GONZ13	DONZELA PILAR 2C	DISCURSO DO EGB	LETONIA FIV DE BRAS.	383	74	15	65
RRP6215	GRELLA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	ROTINA DE BRAS.	383	86	-6	79
SQP1302	GAIVOTA FIV ALTO ESTIVA	C.A.SANSÃO	SOJA DE BRAS.	383	87	0	80
FTKG105	DANDARA FIV KUBERA	C.A.SANSÃO	PALMA F.MUTUM	382	85	-24	79
PRLB392	ESPANHA FIV PRLB	RADAR DOS POÇOS	CANTIGA	382	84	-19	74
MUT2531	MERA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FITA F. MUTUM	382	85	-43	79
RRP6183	GLORIA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	TATICA TE DE BRAS.	381	87	16	80
APGB281	MATRIZ FIV BELVEDERE	JAGUAR TE DO GAVIAO	BEKAA BELVEDERE	381	83	4	76
IVAR5073	PIONEIRA VILLEFORT	ELEGANTE VILLEFORT	CASITA DO VILLEFORT	381	71	2	63
OMMK34	KHANNA DA 2M	C.A.SANSÃO	POLANKA FIV KUBERA	381	85	12	79
DSIL399	IRACEMMA FIV DSIL	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESCRETA FIV DSIL	380	78	-14	71
ABP1354	JHATINY FIV DA SALOBO	JAGUAR TE DO GAVIAO	ESFERA TE DE BRAS.	380	85	-13	78
PRLB440	FUTURISTA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	OFELIA DO BELLEUS	379	84	-16	77
H4145	TAVERNA	ORGULHO DA GRAMADO	PEPITA	379	72	42	34
JCVL1369	TIETA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	TERNURA FIV FAN	379	83	-21	77
MUT2553	MINUTA FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INAME FIV F.MUTUM	379	83	-4	77
MUT3090	OMY FIV F.MUTUM	C.A.SANSÃO	INERCIA FIV F.MUTUM	379	83	-10	75
JCVL1932	BRUNINHA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	BRUNA FIV CABO VERDE	378	82	-16	75
BASP1181	LONITA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	HOJA FIV DE BRAS.	378	82	13	75
EA0Z64	DESEJO FIV DA EAO	C.A.SANSÃO	POLANKA FIV KUBERA	378	83	-17	76
TOLA447	HANSA FIV TOL	C.A.SANSÃO	NSP ESPOLETA TE	378	83	-2	76
JMMA2256	FAMA FIV JMMA	C.A.SANSÃO	UTOPIA FIV JMMA	377	82	-33	75
LMT290	PRINCESA COCHO D'AGUA	DIAMANTE TE BRAS.	MANHOSA TE POÇOS	377	76	-3	68
EVFP394	DANYALA FIV JABAQUARA	VAIDOSO DA SILVANIA	CADORNA FIV SBX	377	82	-20	76
ZGI52	CALANTA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JACITARA TE M.VERDE	376	83	-18	77
IVAR4536	NUARA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CACULA VILLEFORT	376	79	-2	73
LSCF309	ESPLENDIDA FIV DA COLI	C.A.SANSÃO	PALMA F.MUTUM	376	82	1	75
CAL10913	GUIANA FIV CAL	C.A.SANSÃO	BORBULHA CAL	375	85	4	78
CAL8447	BISHAKA CAL	MODELO TE DE BRAS.	TARRAFA NOBRE CAL	375	82	34	70
IVAR4167	MIRA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	CHIFRUDA VILLEFORT	375	79	-18	73
JGVA108	FANTASIA JGVA	MODELO TE DE BRAS.	VANGUARDA FIV	375	85	-14	77
IVAR282	CRIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARMALA DO GAVIAO	375	81	-12	73
TSOL193	DEBBIE FIV TRANSOL	FARDO FIV F. MUTUM	ESPERANCA FIV LEIT	375	82	-15	76
BASP1510	MINUCIA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	IBIUNA FIV DE BRAS.	375	84	13	78
RRP8032	PROTEA FIV DE BRAS.	DIAMANTE TE BRAS.	DALILA TE	375	79	-33	71
BASP2001	NELY FIV DO BASA	RADAR DOS POÇOS	FUMACA DO BASA	374	80	-6	73
JMMA1705	DILA JMMA	TANGO FIV JMMA	XIMBICA FIV JMMA	373	75	-25	67
KCA2187	C.A. MAGIA TE	C.A.SANSÃO	CELESTE	373	83	-6	75
CAL11259	GITA FIV CAL	SUPRA-SUMO DE BRAS.	SAPIENCIA TE DA CAL	372	80	27	73
JCVL1930	BRIGITE FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	JIBA FIV DE BRAS.	372	82	20	74
FUBE207	IMPERATRIZ FIV JAGUA FUB	JAGUAR TE DO GAVIAO	GUTA FIV JGVA	372	79	-28	72
JCVL1961	BELCA FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	372	85	-1	77
IVAR5020	PANDORA VILLEFORT	MODELO TE DE BRAS.	UNIDA FIV DOS POÇOS	372	79	-4	72
SQP1300	GAROA FIV ALTO ESTIVA	C.A.SANSÃO	EDRA FIV F.MUTUM	372	83	14	74
PRLB358	EPOCA FIV PRLB	C.A.SANSÃO	OFELIA DO BELLEUS	371	85	-6	77
CEAP458	CELEBRIDADE GV5	FARDO FIV F. MUTUM	ALGARVE GV5	371	82	-22	75
BASP1160	LABAREDA FIV DO BASA	JAGUAR TE DO GAVIAO	JACAI FIV DE BRAS.	371	83	-24	76
IVAR4356	NECTARINA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	COLEGA VILLEFORT	371	81	-36	74
FGVL969	JUPIA DA EPAMIG	C.A.SANSÃO	XEBECA DA EPAMIG	370	85	18	72
AROY32	BETINA FIV DE AROEYRA	C.A.SANSÃO	ELITA TE DO TARIN	370	80	0	72

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
AFBJ41	SOBERANA SANSÃO FIV PERF	C.A.SANSÃO	QUIMBANDA CAL	370	84	12	78
GIVR296	MECA FIV VILA RICA	RADAR DOS POÇOES	HANA TE VILA RICA	370	82	-3	76
JCVL1910	BARBIE FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.	370	85	-9	78
RRP7198	LAURETTA DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	GALERIA FIV DE BRAS.	369	84	9	76
PAGE57	CAYFADA PONTE ALTA GENETI	DIAMANTE TE BRAS.	FRIDA FIV TOL	369	77	-37	66
APGB277	MAENA FIV BELVEDERE	JAGUAR TE DO GAVIAO	BARRACA BELVEDERE	369	84	-14	76
CAL11541	HALBE FIV CAL	C.A.SANSÃO	CHIDAMBAR FIV CAL	369	83	14	76
PDJG73	FLORIDA FIV GUARAMIRANGA	C.A.SANSÃO	INCISAO FIV DE BRAS.	369	81	21	73
MELM493	KRISTAL FIV DA MACKLLANI	C.A.SANSÃO	ESPARTA II FIV MACKLLAN	368	78	-5	70
EFC1292	LAMBADA FIV SILVANIA	RADAR DOS POÇOES	FABULA TE SILVANIA	368	83	7	76
KOK519	IAPUAMA FIV KENYO	VAIDOSO DA SILVANIA	SIRIGAITA TE DA CAL	368	83	20	73
GLML4	ABADIA FIV DO LINO	JAGUAR TE DO GAVIAO	VAIDOSA TE PEDREIRA	368	82	3	75
MUT2259	MADINA FIV F.MUTUM	RADAR DOS POÇOES	HAXILA FIV F. MUTUM	368	82	-40	75
JMMA3034	ENDORA FIV JMMA	GENGIS KHAN DE BRAS.	Z ENDORA FIV JMMA	368	77	-20	69
MUT2806	NULA F.MUTUM	HALITO FIV F. MUTUM	IFIGENIA F.MUTUM	367	78	0	71
JCVL1638	VIGAS FIV CABO VERDE	C.A.SANSÃO	ROSALIA FIV CABO VER	367	86	-45	80
RRP7897	OCASIAO FIV DE BRAS.	DIAMANTE TE BRAS.	JOIA FIV DE BRAS.	367	79	-31	70
IVAR4819	PRAIA VILLEFORT	ELEGANTE VILLEFORT	GADIDA VILLEFORT	367	72	-24	62
RRP4891	TATICA TE DE BRAS.	IMPRESSOR DE BRAS.	GINGER DE BRAS.	367	90	26	84
WADI651	GARDENIA FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	367	77	-19	68
ROI151	TURMALINA Y DA BX	C.A.SANSÃO	SAFIRA 3R B.MONTE	367	85	-8	75
EFC1089	JANOTA FIV SILVANIA	C.A.SANSÃO	EFALC NATA LAGEADO	367	86	3	79
JCVL695	SEDUCAO FIV CABO VERDE	VAIDOSO DA SILVANIA	ODISSEIA DONA BEJA	366	85	-11	75
IVAR2530	FALACIA VILLEFORT	PARINTINS TE B.F.CAL	CUVIARA VILLEFORT	366	78	7	69
BASP577	IMBATIVEL FIV DO BAS	C.A.SANSÃO	FATURA DE BRAS.	366	85	9	78
IVAR2191	ELOLALIA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	EMOCAO TE DE BRAS.	366	85	10	78
RRP6657	IBIUNA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	TATICA TE DE BRAS.	366	87	17	80
RRP6384	HELENA FIV DE BRAS.	C.A.SANSÃO	SURPRESA DE BRAS.	365	85	11	77
BASP1511	MINUTA FIV DO BASA	C.A.SANSÃO	IBIUNA FIV DE BRAS.	365	84	16	77
KOK317	HAYDEE FIV KENYO	JAGUAR TE DO GAVIAO	STERN TE DA CAL	365	82	2	75
LMT108	ELITE COCHO D'AGUA	JAGUAR TE DO GAVIAO	ATLANTA COCHO D'AGUA	365	84	8	77
KOK748	KARDINALI FIV KENYO	JAGUAR TE DO GAVIAO	STERN TE DA CAL	364	80	10	73
CAL8980	CEIA FIV CAL	PIONEIRO B.FEIT. CAL	QUIMBANDA CAL	364	81	37	71
CAL12324	JARDELA FIV CAL	C.A.SANSÃO	SENNÁ TE CAL	364	82	-28	74
RRP8146	PITANGA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	ITINGA FIV DE BRAS.	364	78	4	70
MUT2370	MONTANA FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	FLORA TE F. MUTUM	364	83	10	77
BJAS1325	LEITEIRA TE BJS	C.A.SANSÃO	OFICINA DE BRAS.	364	81	-6	72
RRP8033	PEROLA FIV DE BRAS.	GENGIS KHAN DE BRAS.	ITAPOA FIV DE BRAS.	364	76	25	67
CAL11252	GUTA FIV CAL	C.A.SANSÃO	PRATEADA TE DA CAL	363	85	-29	79
IVAR4263	MARLINDA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	NEVADA DO GAVIAO	363	78	-5	71
CAL10305	FABULOSA FIV CAL	RADAR DOS POÇOES	ABRASIVA CAL	362	81	-38	73
SQP1028	DIANA FIV ALTO ESTIVA	C.A.SANSÃO	PRATEADA TE DA CAL	362	86	-10	77
JCVL1866	ANJARA FIV CABO VERDE	ESPELHO TE DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	362	81	0	74
LMT239	INDIANA COCHO D'AGUA	ATLETA COCHO D'AGUA	FORTUNA COCHO D'AGUA	362	76	2	69
RRP8009	OSTARA FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	HARIANA FIV DE BRAS.	362	80	1	73
IVAR3744	MADRA VILLEFORT	C.A.SANSÃO	CRIA VILLEFORT	362	81	-9	73
WADI644	GANÁ FIV WAD	DIAMANTE TE BRAS.	OFELIA FIV	361	77	-22	68
ZGI44	CAMELIA FIV AGROGIR	JAGUAR TE DO GAVIAO	JACITARA TE M.VERDE	361	82	-10	75
FGVP1204	LOTARIA DA EPAMIG	JAGUAR TE DO GAVIAO	BAJAR DA EPAMIG	361	84	7	76
CAL10803	FAIXA PRETA FIV CAL	C.A.SANSÃO	SINTA BF TE DA CAL	361	86	-22	79

RGD	NOME ANIMAL	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PL 305		IPP	
				GPTA	AC.	GPTA	AC.
RRP6561	INDIA FIV DE BRAS.	C.A.SANSAO	ROTINA DE BRAS.	361	84	3	78
JCVL1363	TALIANA FIV CABO VERDE	JAGUAR TE DO GAVIAO	TERNURA FIV FAN	361	81	-25	75
ZAB1167	UTTARA FIV 2B	C.A.SANSAO	DESCULPA DE BRAS.	360	83	15	71
JCVL1730	AMALIA CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	OUSADIA FIV	360	80	13	72
RRP6783	JAMIN FIV DE BRAS.	JAGUAR TE DO GAVIAO	ORDENHA TE DE BRAS.	360	84	-3	78
ZGI74	KIRA FIV AGROGIR	GENGIS KHAN DE BRAS.	BEATRIZ FIV E.TAMBURIL	360	80	-5	73
IVAR4444	NOSTALGIA VILLEFORT	JAGUAR TE DO GAVIAO	DESINENCIA TE DO EGB	360	79	16	72
JCVL1877	AIDA FIV CABO VERDE	ESPELHO TE DE BRAS.	BRUNA FIV CABO VERDE	360	81	-23	74
ZAB1074	TAVIRA 2B	C.A.SANSAO	ALFA OUROFINO	359	84	11	77
IVAR4369	NICARAGUA VILLEFORT	CALIBRE TE DE BRAS.	CURVIANA VILLEFORT	359	75	-8	66
BASP1797	NIAGARA FIV DO BASA	RADAR DOS POCHOES	HONESTA FIV DO BASA	359	82	-16	72
MUT2082	LHAMA FIV F.MUTUM	TEATRO DA SILVANIA	FLORA TE F. MUTUM	359	83	-13	72
AROY83	BALHYLA FIV DE AROEYRA	DIAMANTE TE BRAS.	DALILA TE	359	78	-30	69
ZAB1057	TAIPA FIV 2B	DIAMANTE TE BRAS.	ALFA OUROFINO	359	80	-21	72
JAS214	GEADA FIV DA XAPETUBA	RADAR DOS POCHOES	KOEMA FIV VILA RICA	359	82	6	76
BERH933	IRIS-8 FIV COMAPI	JAGUAR TE DO GAVIAO	PALMIRIS FIV COMAPI	359	83	-14	77
RRP7519	NOVELA FIV DE BRAS.	C.A.SANSAO	FIGA FIV DE BRAS.	358	85	-19	78
MUT2417	MELIKA F.MUTUM	GALIO TE F. MUTUM	IBAMA FIV F.MUTUM	358	79	-1	72
MUT1324	INAME FIV F.MUTUM	JAGUAR TE DO GAVIAO	PALMA F.MUTUM	358	87	-6	82
MUT1564	JIRASOL FIV F.MUTUM	RADAR DOS POCHOES	FASE TE F. MUTUM	358	83	-28	76
KCA2292	C.A. NOEMI TE	JAGUAR TE DO GAVIAO	C.A. ESTAMPA TE	357	81	-1	73
JCVL2090	BONA CABO VERDE	ASTRO FIV CABO VERDE	SAGRADA DO GAVIAO	357	75	-15	64
ACFG2357	POSITAVA FIV KUBERA	CASPER TE KUBERA	EVIDENCIA KUBERA	357	81	-6	73



## 5. Agradecimentos

Agradecemos a todos as instituições que contribuem ou contribuíram, direta ou indiretamente, na coleta, disponibilização, edição e processamento dos dados para as avaliações genéticas e no fomento do PNMGL: Fundação Laura de Andrade, Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ), Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), empresas estaduais de pesquisa agropecuária (Epamig, Emparn, Emepa, APTA), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), MCTI/CNPq/INCT-CA, centrais de inseminação e rebanhos participantes.

## 6. Colaboradores

*Bianca de Oliveira Carvalho – Graduada em Ciências Biológicas, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG*

*Carlos Matheus Arantes Pereira - Zootecnista, supervisor da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG*

*Fausto Cerqueira Gomes - Zootecnista, superintendente técnico – adjunto de exposições da ABCGIL, Uberaba, MG*

*Flavia Rangel de Souza - Bióloga, Doutoranda em Biologia, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG*

*Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira - Técnico agrícola, supervisor da Prova Nacional de Produção de Leite - Gir Leiteiro Sustentável e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG*

*Hyago Passe Pereira - Biólogo, Doutorando em Biologia, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG*

*Jessica Capelli do Nascimento - graduanda em Farmácia, Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG*

*José Geraldo Oliveira dos Santos - Técnico agrícola, técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Juiz de Fora, MG.*

*Otto Samuel Gonçalves Seiberlick – Graduando em Ciências Biológicas, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG*

*Victor Hugo Halfeld K. Maluf – Graduando em Ciências Biológicas, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, bolsista BIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG*



Apoio



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

